COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1865.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME LXI.

A

Pages.

ABSINTHE. — Sur la liqueur d'absinthe; Note de M. *Deschamps*, d'Avallon..... 87

— M. *A. Chevallier* adresse à l'occasion de cette communication une réclamation de priorité..... 178

— M. *Ém. Decaisne*, à l'occasion de la même Note, rappelle un travail antérieurement présenté et dans lequel il est arrivé à des conclusions opposées à celles de M. Deschamps..... 178

— Sur la liqueur d'absinthe et ses effets; Note de M. *Pécholier*..... 336

ABSORPTION. — Expériences sur les phénomènes d'absorption par la peau pendant le bain; nouvelle Note de M. *Cam. Laurès*..... 945

ACIDE ACÉTIQUE. — Action de l'acide acétique anhydre sur la cellulose, les sucres, la mannite et ses congénères; Note de M. *Schutzenberger*..... 485

ACIDE BICHLORACÉTIQUE; Note de M. *Maumené* sur cet acide..... 953

ACIDE BROMACÉTIQUE. — Action de l'acide monobromacétique sur l'aniline; Note de MM. *Michaelson* et *Lipmann*..... 739

ACIDE CARBONIQUE. — Note sur l'action physiologique de l'acide carbonique; par M. *Demarquay*..... 166

ACIDE CHLOROXYNAPHTALIQUE. — Note de MM. *P.* et *E. Depouilly* sur la production industrielle des acides phtalique et chloroxynaphtalique..... 82

ACIDE CYANHYDRIQUE. — Sur une combinaison des acides cyanhydrique et iodhydrique; Note de M. *A. Gautier*..... 380

— Étude de quelques nouvelles combinaisons formées par l'acide cyanhydrique; Note de M. *Gal*..... 643

ACIDE DE SAXE. — Sur la présence du sulfate de soude dans cet acide; Note de M. *Dietzenbacher*..... 126

ACIDE FORMIQUE. — De l'action réciproque de l'acide oxalique et de la glycérine : application à la fabrication industrielle de l'acide formique; Note de M. *Lorin*. 382

— Sur quelques propriétés de l'acide formique; Note de M. *Jodin*..... 1179

ACIDE IODHYDRIQUE. — Voir l'article *Acide cyanhydrique*.

ACIDE OXALIQUE. — Sur l'action réciproque de cet acide et de la glycérine : application à la fabrication industrielle de l'acide formique; Note de M. *Lorin*.. 382

ACIDE PHÉNIQUE. — Lettre de M. *Déclat* concernant son Mémoire et son livre sur l'emploi en thérapeutique de l'acide phénique..... 699

— Lettre de M. *Bobœuf* accompagnant la présentation d'un opuscule sur l'acide phénique, destiné au concours Montyon. 808

Pages.

ACIDE PHTALIQUE. — Voir l'article *Acide chloroxynaphtalique*.

ACIDE PYROGALLIQUE. — Sur la préparation et quelques propriétés de cet acide; Note de MM. *De Luynes* et *Esperandieu*. 487

ACIDE THYMOTIQUE. — Action du perchlorure de phosphore sur cet acide : production de la thymotide; Note de M. *Naquet*... 172

AÉRONAUTIQUE. — Lettre de M. *Jan* relative à un ballon à ailes..... 91

— Lettres de M. *de Lacombe* relatives à un projet d'aérostat précédemment présenté..... 92 et 268

— Mémoire sur la navigation aérienne; par M. *Tremblay* (écrit par erreur *Trembley*). 451

— Sur un emploi particulier des aérostats; Lettre de M. *Diaz*..... 1181

AIR ATMOSPHÉRIQUE. — Sur les composés nitreux considérés comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol vineux mi-iodurés; Note de M. *Houzeau*. 40

Voir aussi l'article *Ozone*.

ALBUMINE. — Action des acides étendus sur l'albumine; Note de M. *Petit*..... 995

ALCOOLS. — Sur un nouvel alcool dans lequel une partie du carbone est remplacée par du silicium; Note de MM. *Friedel* et *Crafts*..... 792

ALDÉHYDES. — Action des aldéhydes sur la rosaniline; Note de M. *H. Schiff*..... 45

ALLYLÈNE. — Faits pour servir à l'histoire de l'allylène; par M. *Oppenheim*..... 855

ALUN. — Action clarifiante de l'alun sur les eaux bourbeuses; Note de M. *Jennet*... 598

AMYLACÉES (MATIÈRES). — Matière amylacée et cryptogames amylifères dans les vaisseaux du latex. — Production de plantules amylifères dans les cellules végétales pendant la putréfaction; Notes de M. *Trécul*..... 156 et 432

— Matière amylacée des tissus fœtaux : M. *Mac-Donnell* signale une erreur qui s'est glissée à l'impression dans sa Note sur ce sujet présentée le 8 mai 1865... 533

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur l'équation du cinquième degré; Note de M. *Hermite*..... 877, 965 et 1073

— Étude des binômes cubiques $(X^3 \mp Y^3)$; Note de M. *Lamé*..... 921 et 961

— Sur la théorie des congruences suivant une fonction modulaire irréductible; Mémoire de M. *Serret*..... 973

— Note de M. *Serret* accompagnant la présentation du tome I^er^ de la nouvelle édition de son « Cours d'Algèbre supérieure ». 1141

— Théorème d'Algèbre élémentaire; Note de M. *Sylvester*..... 282

Pages.

— Théorème pour la résolution des congruences binômes à module premier; application à la construction du *canon arithmeticus*; Note de M. *Le Besgue*... 1041

— Lettre de M. *Nauck* concernant ses communications antérieures sur certaines équations du troisième degré..... 533

— Extension aux équations simultanées des formules de Newton pour le calcul des sommes des puissances semblables d'une équation entière; Note de M. *Meray*... 710

— Nouvelle rédaction présentée par M. *Marie* de son Mémoire sur la détermination du point critique où est limitée la convergence de la série de Taylor..... 916

— M. *Jourdan* obtient l'autorisation de reprendre temporairement son Mémoire « sur la détermination des groupes des équations solubles par radicaux »..... 956

ANATOMIE. — Recherches anatomiques sur la moitié antérieure de l'œil; Note de M. *Dousmani*..... 286

— Remarques sur l'anatomie de la *Tridacna elongata*; Note de M. *L. Vaillant*..... 601

— Sur les plaques nerveuses des fibres motrices; Note de M. *Kuhne*..... 650

— Sur l'anatomie du système nerveux des Poissons; Mémoire de M. *E. Baudelot*. 782

— Multiplicité et terminaison des nerfs dans les Mollusques; Note de M. *Lacaze-Duthiers*..... 906

— Sur l'existence des vaisseaux d'origine cérébrale dans la papille du nerf optique; Note de M. *Galezowski*..... 1066

— Observations sur le rôle du noyau dans les cellules animales; par M. *Balbiani*. 1173

Voir aussi l'article *Physiologie comparée*.

ANGLES (MESURE DES). — Exposé des principes mathématiques d'une nouvelle méthode pour la mesure des très-petits angles et application à un instrument propre à la mesure des distances dans les levés militaires; Note de M. *Paschwitz*..... 995

ANGUILLULES DU VINAIGRE. — Nouvelles recherches de M. *Davaine* sur ces infusoires..... 259

ANILINE. — Action de l'acide monobromacétique sur l'aniline; Note de MM. *Michaelson* et *Lipmann*..... 739

ANONYMES (MÉMOIRES) *adressés pour des concours dont une des conditions est que les auteurs ne se fassent pas connaître avant le jugement de la Commission*. — Concours pour le grand prix de Mathématiques (question concernant la théorie de la chaleur)..... 39

Pages.

— Concours pour le prix Bordin (recherches sur la réfraction)..... 39
— Concours pour le prix Bordin (question relative à l'absorption exercée par les racines)..... 417
— Supplément à un Mémoire présenté au concours pour le prix Bordin (théorie des phénomènes optiques)..... 842
ANTHROPOLOGIE. — Lettre de M. *Aucapitaine* concernant l'origine des tribus berbères de l'Aourès..... 224
— M. *Guyon*, cité dans cette communication, déclare qu'il ne partage point l'opinion de M. Aucapitaine sur l'origine des Berbères, quoique l'auteur semble le supposer..... 235
— Excédant constant des décès sur les naissances dans la population de couleur de Boston pendant une période de neuf années; Note de M. *Boudin*..... 746
— Sur la croissance du corps humain et sur ses proportions harmoniques à toutes les époques de son développement; Mémoire de M. *Hubert*..... 783
APPAREILS DIVERS. — Lettre de M. *Sylvestre* relative à un moteur dont il avait précédemment adressé la figure..... 57
— Figure et description d'une nouvelle machine pneumatique; par M. *Paulveril*.. 128
— M. *Maurand* adresse un appareil de son invention qu'il désigne sous le nom de « prompt calculateur »..... 425
— Sur un nouveau système de pompes sans piston ni soupape, aspirantes par la force centrifuge; Note de M. *de Vaillac*. 782
— Appareil destiné à répandre dans l'atmosphère les vapeurs de goudron, présenté par M. *Sax*..... 917 et 1016

Pages.

— Sur un appareil aisé à construire et dont on peut obtenir les effets de la chambre claire; Note de M. *Ramon de la Sagra*. 994
— Sur un instrument pour la mesure des distances dans les levés militaires; Note de M. *Paschwitz*..... 995
— Appareil dit « bouche artificielle » pour l'alimentation forcée des aliénés; communication de M. *Billod*..... 1063
— Sur un petit appareil de chauffage fumivore mentionné il y a près de deux siècles; Lettre de M. *Bénard*..... 1071
— Appareils de scierie mécanique pour les pierre de taille; figures adressées par M. *Jalade*..... 1182
— Projet d'un nouvel aquarium; Lettre de M. *Viel*..... 1182
ARCHÉOLOGIE. — Voir les articles *Paléontologie* et *Industrie* (*Histoire de l'*).
ARTS MILITAIRES. — Un paquet cacheté déposé en avril 1861 par M. *Rarchaert*, et ouvert sur sa demande en novembre 1865, contient la minute d'un Mémoire qu'il a publié depuis sur le perfectionnement de l'artillerie..... 843
— Méthode pour la mesure des très-petits angles et application à un instrument pour la mesure des distances dans les levés militaires; Note de M. *Paschwitz*. 995
ASTRONOMIE. — Sur la configuration des surfaces des astres; communication de M. *Montani*..... 225
Voir aussi aux articles *Comètes*, *Lune*, *Mécanique céleste*, *Soleil*.
AVENTURINE. — Sur l'aventurine à base de chrome; Note de M. *Pelouze*..... 613

B

BACTÉRIDIES. — Voir l'article *Pathologie*.
BALISTIQUE. — Influence de la rotation de la Terre sur la direction des projectiles; Note de M. *S. Papillon*..... 124
BENZYLE. — Sur une combinaison de mercure et de benzyle; Note de M. *Ciampini*. 861
BLÉ. — Recherches sur les variations qu'éprouve dans le blé, aux divers âges de la plante, le rapport de la potasse à la soude; Note de M. *Isid. Pierre*..... 154
BOLIDES. — Sur un bolide observé, le 20 octobre 1865, au Paraclet et dans les environs; Lettres de M. *Walckenaer*..... 747
BOTANIQUE. — Sur la classification des Crucifères; Note de M. *Fournier*..... 842
— Sur la postfloraison; Note de M. *Clos*... 1177
Voir aussi les articles *Organographie* et *Physiologie végétales*.
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 58, 92, 128, 179, 226, 268, 307, 347, 387, 426, 453, 491, 535, 572, 653, 700, 748, 808, 862, 920, 957, 1016, 1072, 1138, 1182.

C

Pages.

CALENDRIER. — Sur de prétendues erreurs du calendrier; Lettres de M. *Béguinet*..... 58 et 179

CANDIDATURES. — M. le Vice-Amiral *Jurien de la Gravière* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Géographie et de Navigation, par suite du décès de M. *Duperrey*. 559

— MM. *Bourgois*, *D'Abbadie*, *Tremblay* adressent de semblables demandes.... ..... 688, 775 et 1131

— M. *Ch. Robin* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par suite du décès de M. *Valenciennes*..... 917

— M. *Lacaze-Duthiers* adresse une semblable demande, et y joint un exposé de ses titres scientifiques..... 997

CASÉINE. — Affinité de la caséine pour les bases; Note de MM. *Millon* et *Commaille*..... 221

CÉRAMIQUES (ARTS). — Sur un four qui paraît avoir servi à Bernard Palissy; Lettre de M. *Ch. Read*..... 264

CHALEUR. — Production de températures élevées au moyen du gaz de l'éclairage et de l'air; Note de M. *Schlœsing*..... 1131

— Lettre de M. *Seguin* aîné, accompagnant l'envoi de son « Mémoire sur les causes et les effets de la chaleur, de la lumière et de l'électricité »..... 980

CHALEUR (THÉORIE MÉCANIQUE DE LA). — Lettre de M. *Clausius* accompagnant l'envoi d'un opuscule dont il fait hommage à l'Académie..... 15

— Cinquième Mémoire de M. *Dupré* sur la théorie mécanique de la chaleur..... 582

— Remarques sur une loi générale relative à la force agissante de la chaleur; Note de M. *Clausius*..... 621

— Note de M. *Dupré* en réponse à celle de M. *Clausius*..... 738

— M. *Lamé* communique un théorème nouveau relatif aux rotations moléculaires, qui conduit l'auteur, M. *Colnet-d'Huart*, à des résultats importants pour la théorie de la transformation du travail en chaleur..... 431

CHIRURGIE. — Sur certaines opérations chirurgicales pratiquées par les Kabyles; Note de M. *Guyon* à l'occasion d'un opuscule de M. *A. Paris* sur la trépanation céphalique telle qu'elle est pratiquée par les indigènes de l'Aouress..... 13

— Lettre de M. *Reina* accompagnant l'envoi d'une nouvelle édition de son ouvrage sur les fractures compliquées..... 91

— Polypes du larynx guéris par la laryngotomie et la cautérisation au moyen de l'acide chromique; Note de M. *Ozanam*. 168

— Sur le traitement des kystes de l'ovaire par l'ovariotomie; Mémoire de M. *Kœberlé*..... 291

— Remarques de M. *P. Thenard* à l'occasion de cette communication..... 292

— Nouvelle opération d'ovariotomie; Note de M. *Courty*..... 531

— Sur la lithotritie qui convient quand la pierre est très-volumineuse et très-dure; Note de M. *Guillon* (écrit une première fois par erreur *Guyon*)... 714, 812 et 918

— Note de M. *Civiale* accompagnant la présentation d'un opuscule sur le morcellement des grosses pierres dans la cystotomie..... 929

— Lettre de M. *Goffres* concernant son « Précis iconographique des bandages »..... 945

CHLOROPHYLLE. — Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles; par M. *Fremy*..... 188

— M. *Filhol*, en adressant des recherches sur les propriétés chimiques de la chlorophylle, rappelle qu'une partie de son travail avait été communiquée en avril 1865 à la réunion des délégués des Sociétés savantes..... 371

— Production de plantules amylifères dans les cellules végétales pendant la putréfaction : chlorophylle cristallisée; Note de M. *Trécul*..... 432

CHLORURES. — Sur les combinaisons du glycide chlorhydrique avec les chlorures acides et les acides anhydres; Note de M. *Truchot*..... 1170

CHOLÉRA-MORBUS. — M. le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics transmet deux pétitions adressées à l'Empereur par M. *Barracano* concernant un Mémoire sur le choléra qu'il a présenté il y a trois ans à l'Académie..... 256

— Lettre de M. *Poggioli* concernant son Mémoire sur l'application de l'électricité par frottement au traitement du choléra. 267

— Nouvelles observations sur la période

Pages.

prodromique ou prémonitoire du choléra ; par M. *J. Guérin*..... 518 et 553
— Lettres de M. *Maurin* relatives à la maladie qu'il désigne sous le nom de « pseudo-épidémie cholérique de Marseille. » 452 et 557
— Maladie vermineuse simulant le choléra; Note de M. *Torassi*..... 452
— Prophylaxie du choléra : visites médicales préventives ; Note de M. *de Pietra-Santa*. 552
— Sur la diarrhée dite prémonitoire ou période prodromique du choléra ; Note de M. *Pellarin*..... 557
— De la nature et du traitement du choléra ; par M. *Rézard de Wouves*..... 577
— Du diagnostic du choléra par la présence de l'albumine dans les urines dès le début de la maladie ; par *le même*..... 1047
— Études sur le choléra faites à Marseille en septembre et octobre 1865 ; par M. *Grimaud*, de Caux..... 591, 631 et 672
— Théorie générale du choléra déduite de ses phénomènes primitifs et de son traitement ; par *le même*..... 1156
— Emploi de certaines préparations arsenicales contre le choléra; Note de M. *Stan. Bertrand*..... 603
— Vaccination proposée comme préservatif du choléra ; Note de M. *Reids*..... 604
— « Sur le seul moyen prophylactique à opposer aux invasions ultérieures du choléra en Europe » ; Mémoire de M. *Bonnafont*..... 225 et 635
— Étude sur la nature et le traitement du choléra ; par M. *Fournié*..... 676
— Sur un moyen de faire cesser immédiatement les crampes dans le choléra ; Note M. *Guyon*..... 629
— Note sur la nature et le traitement du choléra ; par *le même*..... 764
— Notes sur la question de la transmission du choléra ; par *le même*... 1039 et 1152
— Sur le choléra-morbus : remarques de M. *Cloquet* à l'occasion de la seconde des Notes de M. *Guyon*..... 772
— Sur l'immunité dont jouissent, au milieu d'un pays ravagé par le choléra, les habitants des mines de cuivre de Riotinto ; Lettre de M. *Cassiano de Prado*..... 715
— Sur l'action préservatrice du mercure relativement à cette maladie; Note de M. *Espagne*. D'après les observations que l'auteur a faites en 1849 et 1854 dans les hôpitaux de Montpellier, aucun décès par le choléra n'a eu lieu chez les malades atteints de syphilis et soumis à un traitement mercuriel..... 425 et 452
— Sur l'emploi des préparations de cuivre dans le traitement du choléra; Mémoire de M. *Lisle*..... 716
— Remarques de M. *Serres* à l'occasion de diverses communications relatives au choléra..... 718
— Communication de M. *Velpeau* sur le choléra et sur quelques-uns des traitements qui ont été proposés..... 722
— Réflexions de M. *Chevreul* à la suite des communications de MM. Velpeau et Serres, suivies de considérations relatives à l'état actuel de nos connaissances sur le choléra..... 701, 753 et 1032
— Sur les mesures adoptées par l'Administration municipale parisienne concernant l'épidémie cholérique; communication de M. *Dumas*..... 727
— Remarques de M. *Fremy* relativement aux gaz développés dans la combustion de la houille et à l'action qu'on leur prête relativement au choléra..... 729
— Sur une cause puissante de propagation du choléra ; Note de M. *Mayer*..... 729
— Recherches expérimentales et observations sur le choléra épidémique; par M. *A. Baudrimont*..... 783
— Sur l'épidémie de choléra qui a sévi en 1855 à Charroux ; Note de M. *Jousset*.. 784
— Sur l'emploi des fumigations chlorées en vue de désinfecter l'air et de diminuer les ravages du choléra ; Note de M. *Nonat*..... 841
— Sur le choléra qui a frappé en 1845 le bourg de Conie ; Note de M. *Raimbert*.. 916
— Sur les différentes formes et le traitement du choléra asiatique considéré comme une fièvre paludéenne très-pernicieuse de l'Inde ; par M. *Bourgogne*..... 917
— Sur la diarrhée prémonitoire du choléra ; Note de M. *Goldscheider*..... 996
— Sur l'épidémie cholérique de 1865 ; Note de M. *Jobert*, adressée par M. le Ministre de l'Agriculture..... 1156

Voir aussi à l'article *Legs Bréant* les noms des auteurs de diverses communications relatives au choléra-morbus.

CHROME. — Sur l'aventurine à base de chrome ; Note de M. *Pelouze*..... 613

CHRONOMÉTRIQUES (APPAREILS). — Description et figure d'un nouvel échappement à force constante ; par M. *Bosio*. 638 et 956

CLIMATOLOGIE. — L'étude des pays chauds considérée dans ses rapports avec l'homme et surtout l'Européen; Mémoire de M. *L. Caradec*..... 370

COMÈTES. — Sur les comètes de 1677, 1683, 1860-III et 1863-VI; troisième Mémoire de M. *Hoek*..... 124

Pages.

COMÈTES. — Observations de la comète de Faye faites à l'équatorial Secretan-Eichens; par MM. *Lœwy* et *Périgaud*..... 522
— Rencontre de la Terre et de la queue de la grande comète de 1861; Note de M. *Liais*..... 950
— Comète de Biela découverte à Rome par le *P. Secchi* : dépêche télégraphique de cet astronome, communiquée par M. Le Verrier..... 1034
COMMISSIONS MIXTES. — M. *Berlioz*, de l'Académie des Beaux-Arts, formera avec M. *Duhamel*, de l'Académie des Sciences, la Commission d'examen pour un Mémoire de théorie musicale de M. *Patau*. 865
COMMISSIONS MODIFIÉES. — M. *de Quatrefages* remplace dans la Commission du grand prix des Sciences physiques (ostéographie appliquée à la paléontologie française) M. *Milne Edwards*, démissionnaire..... 706
COMMISSIONS SPÉCIALES. — MM. Chasles, Liouville, Bertrand, Mathieu, Pouillet, sont nommés Membres de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix de Mathématiques en remplacement de la question des marées qui est retirée du concours..... 1101
CONGÉLATION. — Expériences sur la congélation des animaux; par M. *Pouchet*..... 831 et 883
CONSTRUCTIONS. — Mémoire sur les constructions hydrauliques à la mer en blocs de béton; par M. *Poirel*..... 66 et 194
COTON-POUDRE. — Sur deux nouveaux pyroxyles; Note de M. *Blondeau*..... 378
CUIVRE. — Sur la nature de l'action chimique qu'exerce la lumière sur les sels haloïdes de cuivre; Note de M. *B. Renault*. 210
— Cuivre considéré, par rapport au choléramorbus, aux points de vue prophylactique et thérapeutique.
Voir l'article *Choléra-morbus*.

D

DÉCÈS *de Membres et de Correspondants de l'Académie*. — M. *le Président* entretient l'Académie de la perte qu'elle a faite depuis sa dernière séance dans la personne de M. *Duperrey*, Doyen de la Section de Géographie et Navigation... 349
— M. *de Tessan*, Membre de la même Section, a rappelé sur la tombe du défunt quelques-uns des services rendus par lui à la science et particulièrement à la physique du globe..... 349
— M. *le Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre par laquelle M. *Bréjard*, neveu du vénérable Académicien, annonçait son décès survenu le 25 août 1865..... 349
DÉCOLORATION PAR LA CHALEUR. — Sur la décoloration de l'iodure d'amidon par la chaleur; Note de M. *Personne* à l'occasion de précédentes communications de M. Payen..... 993
— Observations sur la décoloration, par la chaleur, de l'iodure d'amidon; Note de M. *Payen*..... 1021
Voir aussi l'article *Iodures*.
DIATHERMANSIE. — M. *Lamé* présente, au nom de M. *Colnet-d'Huart*, un théorème relatif à la diathermansie..... 431

E

EAUX MINÉRALES. — Nouvelles recherches sur l'état électrique des eaux minérales; Note de M. *Scoutetten*..... 119
— Lettre de M. *de Paravey* concernant les altérations des Eaux-Bonnes..... 307
— Sur l'origine des eaux minérales sulfureuses des Pyrénées; Note de M. *Maumené*..... 846
— Lettre du P. *Girard* annonçant l'envoi d'échantillons des eaux minérales d'Atami au Japon. — Note de M. *Lemoyne* sur les sources thermales d'Atami, sur la composition de leurs eaux, et sur l'emploi qu'en font les Japonais..... 988
EAUX POTABLES. — Sur les appareils destinés à conserver l'eau à bord des navires de la marine impériale; Note de M. *Roux*. 77
— Sur le filtrage en grand des eaux; Note de M. *Aman Vigié*..... 448
— Action clarifiante de l'alun sur les eaux bourbeuses; Note de M. *Jennet*..... 598
— M. *Hugueny* adresse un errata pour un travail imprimé sur les eaux potables présenté au concours pour le prix dit des Arts insalubres..... 604
— Sur un phénomène inaccoutumé présenté cette année par les citernes de Vernègues; Note de M. *Lion*..... 604

Pages.

— Sur les matières organiques des eaux insalubres ; Note de M. *Monier*..... 695

EAUX PUBLIQUES. — Du canal de Marseille : résultat définitif ; Mémoire de M. *Grimaud*, de Caux..... 37

— Rapport sur un travail de M. *Grimaud*, de Caux, concernant des améliorations à apporter au canal de Marseille ; Rapporteur M. Morin..... 895

— Lettre de M. *Ordinaire de Lacolonge* concernant son opuscule sur les eaux de Bordeaux..... 57

ÉCHAPPEMENT A FORCE CONSTANTE. — Note de M. *Bosio* sur un système d'échappement de son invention..... 638 et 956

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — Lettre de M. *le Ministre de la Guerre* annonçant que MM. *Le Verrier* et *Combes* sont maintenus Membres du Conseil de perfectionnement de cette École au titre de l'Académie des Sciences..... 1131

ÉCONOMIE RURALE. — Sur les qualités du bois de l'Ailante ; Note de M. *Guérin-Méneville*..... 344

— Mémoire de M. *Ed. Robin* ayant pour titre : « Destruction des insectes ; conservation des céréales et en général des matières organisées »..... 522

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un numéro d'un journal napolitain contenant un article de M. *Barrancano* sur l'emploi du soufre contre la maladie de la vigne..... 687

— M. *Pagliari* adresse un échantillon de blé qu'il annonce comme traité par une « eau préservatrice » dont il ne fait point connaître la composition..... 700

— Note de M. *Pottier* accompagnant l'envoi d'insectes auxquels il croit pouvoir rattacher la maladie de la vigne..... 604

— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* concernant une pièce sur les affections charbonneuses du bétail supposée exister dans les Archives de l'Académie..... 1063

— Sur les moyens de perfectionner nos races de chevaux ; Note de M. *Richard* (du Cantal)..... 1055

ÉLASTICITÉ. — De l'élasticité dans les machines en mouvement ; Mémoire de M. *Kretz*..... 164

ÉLECTRICITÉ. — Sur les lois de la décharge disruptive ; Notes de M. *Gaugain*..... 124 et 789

— Sur les courants d'induction et la lumière stratifiée ; Note de M. *Fernet*..... 257

— Recherches géométriques et physiques sur le bifilaire, soit magnétomètre, soit électromètre ; Note de M. *Volpicelli*..... 418

— Observations sur la tension, tant en électrostatique qu'en électrodynamique, et sur l'influence électrique ; par *le même*. 548

— Recherches nouvelles sur l'état électrique des eaux minérales ; par M. *Scoutetten*. 119

— Des phénomènes d'anesthésie électrique et de leur mécanisme ; Note de M. *Tripier*..... 589

ÉLECTRIQUES (APPAREILS). — Nouvelles observations sur les piles thermo-électriques : emploi du protosulfure de cuivre fondu ; Note de M. *Edm. Becquerel*... 146

— Étude sur les électromoteurs ; par M. *Savary*..... 480, 956 et 1167

— Emploi du magnésium comme métal électromoteur dans les piles voltaïques en remplacement du zinc ; Note de M. *Bultinck*..... 585

— Sur une nouvelle forme d'aimants artificiels de petite dimension et propres à diverses applications thérapeutiques ; Note de M. *Rebold*..... 782

— Sur le perfectionnement de la machine de Ruhmkorff ; Note de M. *Darru*..... 945

— Lettres de M. *Duchemin* relatives à une bouée électrique de son invention..... 306 et 532

— M. *Zaliwski* adresse l'énoncé de questions relatives à l'éclairage électrique qu'il se propose de traiter ultérieurement..... 178

— Notes de M. *Zaliwski* sur la pile voltaïque : analyse physique ; propriétés de l'oxygène et de l'hydrogène ; mercure remplaçant l'eau acidulée dans la pile de Bunsen ; du zinc en spirale ; des substances chimiques à bon marché dans les piles à courants constants ; du rôle des acides sulfurique et azotique dans une pile de Bunsen ; sur certains phénomènes d'électrochimie..... 226, 268, 307, 346, 387 et 945

ÉLECTRIQUES (POISSONS). — Démonstration expérimentale de la production d'électricité par un appareil propre aux poissons du genre Raie ; Mémoire de M. *Ch. Robin*..... 160

— Mémoire sur les phénomènes et la direction de la décharge que donne l'organe électrique de la Raie ; par *le même*.... 239

— Sur l'électricité de la Torpille ; Note de M. *Matteucci*..... 627

EMBRYOLOGIE. — Lettre de M. *Mac-Donnell* indiquant une rectification à faire à sa Note sur la matière amylacée des tissus fœtaux..... 533

Pages.

ERRATA, pages 386 et 451, *au lieu de* TREMBLEY, *lisez* TREMBLAY.
Voir aussi aux pages 96, 388, 456, 576, 752, 812, 959, 1072 et 1184.

ÉRYTHRITE. — Sur un produit de l'oxydation de l'érythrite : Note de M. *Sell*..... 741

ÉTHÉRISATION. — Note de M. *Pétrequin*, intitulée : « L'éthérisation et la chirurgie lyonnaise, pour servir à l'histoire de l'anesthésie en France »..... 1005

— Remarques de M. *Velpeau* à l'occasion de cette communication..... 1010

— M. *Élie de Beaumont* remarque que l'emploi de l'éther très-pur et très-concentré pour produire l'anesthésie n'est qu'un retour à la méthode indiquée dès le principe par M. Jackson..... 1011

ÉTHERS. — Sur une nouvelle méthode de préparation des éthers formiques; Note de M. *Lorin*..... 385

— Éthers acétiques; Note de M. *Schutzenberger* concernant l'action de l'acide acétique anhydre sur la cellulose, les sucres, la mannite et ses congénères..... 485

— Recherches sur les éthers cyaniques; par M. *Gal*..... 527

— Sur les éthers boriques; Note de MM. *H. Schiff* et *Bechi*..... 697

ÉTOILES FILANTES. — Sur les étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1865; Note de M. *Coulvier-Gravier*..... 343

— Sur la non-existence, sous le ciel austral, des retours périodiques des étoiles filantes, et sur leur extinction graduelle du pôle nord à l'équateur; Lettre de M. *Poey*..... 730

— Nouvelle Note sur les étoiles filantes; par M. *Coulvier-Gravier*..... 918

EUGENIA AUSTRALIS. — Recherches chimiques sur les fruits de ce végétal; par MM. *De Luca* et *Ubaldini*..... 743

F

FER. — Sur une méthode nouvelle pour la fabrication industrielle de l'acier fondu; Lettre de M. *Aubel*..... 345

— Sur la théorie de la trempe; Note de M. *Jullien*..... 480

— Sur les états allotropiques du fer et leur rôle en métallurgie; Notes de M. *de Cizancourt*..... 578 et 706

— Recherches sur les gaz contenus dans la fonte et l'acier à l'état de fusion; Note de M. *Cailletet*..... 850

— Sur la composition chimique des battitures de fer produites au laminoir des forges; Note de MM. *Beaujeu* et *Mène*. 1135

FERMENTATION. — Sur la fermentation de l'urine normale et sur les organismes divers qui sont capables de la provoquer; Note de M. *Béchamp*..... 374
Voir aussi l'article *Levûre*.

FOSSILES (RESTES ORGANIQUES). — Sur l'existence de restes organiques dans les roches laurentiennes du Canada; communication de M. *D'Archiac* à l'occasion d'une Note de M. *Carpenter*..... 192

— Deuxième Note sur le squelette du *Glyptodon clavipes*; par M. *Serres*..... 457

— Notes sur le *Glyptodon ornatus* : de sa carapace et de ses rapports normaux avec le squelette; caractères différentiels des os du bassin avec ceux du *Glyptodon clavipes*; par *le même*..... 537 et 665

— Flore fossile de la formation permienne; par M. *Gœppert*..... 1167

FOUDRE. — Sur l'action foudroyante de l'homme récemment foudroyé; Note de M. *Boudin*..... 90

— M. *Gouyon* communique un fait qu'il a observé et qui lui semble venir à l'appui des deux observations de M. Boudin... 225

— Sur les cas de mort par la foudre et leur répartition suivant les sexes et suivant les lieux; Note de M. *Boudin*..... 954

FROTTEMENT. — Détermination du frottement de la poulie et du treuil par des procédés graphiques; Mémoire de M. *Didion*.... 1045

G

GAZ. — Expériences sur l'action physiologique de l'acide carbonique; Note de M. *Demarquay*..... 166

— Gaz contenus dans la fonte et l'acier à l'état de fusion; Note de M. *Cailletet*.. 850

— Gaz contenu dans les vésicules du *Fucus nodosus* et du *F. vesiculosus*; examen de ces gaz par M. *Ern. Baudrimont*.... 714

— Sur un gaz carburé obtenu dans des circonstances particulières; Note de M. *Zalivski*..... 996

GAZ DE L'ÉCLAIRAGE. — Sur la production de

Pages.

températures très-élevées au moyen du gaz de l'éclairage et de l'air; Note de M. *Schlœsing*..... 1131

GÉOGRAPHIE. — Lettre de M. *Liais* accompagnant les dernières livraisons de son Atlas du haut San-Francisco..... 125

GÉOLOGIE. — Sur l'existence de restes organiques dans les roches laurentiennes du Canada; communication de M. *D'Archiac* à l'occasion d'un opuscule de M. *Carpenter*..... 192

— Sur le calcaire à astéries et sur ses rapports avec certains terrains tertiaires de l'Italie septentrionale; Note de M. *Tournouer*..... 197

— Sur l'état primitif de la Terre et sur les divers systèmes géologiques; Note de M. *Arthur*..... 244

— Sur le terrain nummulitique de l'Italie septentrionale; Note de M. *Hébert*.... 245

— Réclamation adressée à l'occasion de la Note de M. Hébert; par M. *Delbos*..... 597

— M. *Élie de Beaumont* rappelle ce qu'a dit, il y a douze à quinze ans, à l'occasion des terrains nummulitiques de l'Italie, sir *Rod. I. Murchison*..... 597

— Sur les ophites des Pyrénées; Note de M. *Noguès*..... 443

— Sur l'ophite des Pyrénées; remarques de M. *Leymerie* à l'occasion de la Note de M. Noguès..... 1105

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* concernant la question des ophites..... 1106

— Sur le mode de formation des pierres à écuelles et des puits naturels; Note de M. *de la Hure*..... 481

— Communication verbale de M. *D'Archiac* à l'occasion d'un discours prononcé par sir *R. I. Murchison* à la Section géologique de l'Association Britannique..... 517

— Sur les gisements de tripoli observés au Chili; Note de M. *Pissis*..... 596

— Sur quelques faits géologiques et minéralogiques nouveaux; Note de M. *Bertrand de Lom*..... 945

— Sur la flore fossile du terrain permien; ouvrage de M. *Gœppert* adressé au concours pour le prix Cuvier..... 1167

— M. *Husson* adresse dans le même but cinq opuscules concernant des questions de géologie et de paléontologie.... 1167

GÉOMÉTRIE. — Systèmes de coniques qui satisfont à sept conditions dans l'espace; Mémoire de M. *Chasles*..... 389

— Sur quelques cas de maximum dans les

Pages.

polyèdres réguliers; Note de M. *Babinet*..... 827 et 973

— Sur une surface réglée du huitième ordre qui possède cinq lignes courbes du quatrième ordre; Note de M. *de La Gournerie*..... 116

— Nouvelle rédaction de deux Mémoires précédemment présentés par M. *de La Gournerie* sur deux nouvelles surfaces réglées du huitième ordre..... 714

— Nouvelle interprétation géométrique des valeurs imaginaires d'une variable; Note de M. *Mouchot*..... 113

— Recherches sur les polyèdres : théorie des aspects rétrogrades; Note de M. *C. Jordan*..... 205

— Théorie des surfaces : indicatrice circulaire; Note de M. *Lamarle*..... 249

— Propriétés des systèmes de surfaces d'ordre quelconque; Note de M. *de Jonquières*..... 440

— Sur la résolution numérique des équations du quatrième degré et de quelques autres; Mémoire de M. *Montucci*..... 31

— Sur les surfaces qui peuvent être représentées par des équations à différences partielles du second ordre; Note de M. *Dini*..... 1001

— Sur l'inutilité des recherches concernant la quadrature du cercle; Notes de M. *Freytag*..... 58 et 1071

— M. *del Negro* se fait connaître comme auteur d'une Note sur un moyen de déterminer la mesure mathématique du cercle..... 490

— Nouvelle démonstration du théorème sur l'égalité à deux droits des trois angles d'un triangle; Note de M. *Gicca*..... 590

— Sur la trisection de l'angle; Mémoire de M. *Carreros y Perez* transmis par M. *le Ministre de l'Instruction publique*..... 917

— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* concernant un Mémoire de M. *Polleux* sur la théorie des parallèles. 1131

GLYCÉRINE. — Sur l'action réciproque de la glycérine et de l'acide oxalique : application à la fabrication industrielle de l'acide formique; Note de M. *Lorin*.... 382

GLYCIDES. — Sur les combinaisons du glycide chlorhydrique avec les chlorures acides et les acides anhydres; Note de M. *Truchot*..... 1170

GRASSES (MATIÈRES). — Expériences et observations sur les matières grasses d'origine végétale; Note de M. *Cloëz*..... 236

Pages.

GRÊLE. — Extrait d'une Lettre de M. *Becquerel* relative à une chute de grêle observée le 17 juillet 1865 à Châtillon-sur-Loing..... 145

— De l'action protectrice des forêts sur les campagnes environnantes; Note de M. *Zaliwski*..... 918

H

HÉLIOCHROMIE. — Sur diverses manières d'obtenir des noirs en héliochromie; Note de M. *Niepce de Saint-Victor*.... 698

— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette communication..... 699 et 705

HISTOIRE DES SCIENCES.—Note de M. *Dumas* accompagnant la présentation du troisième volume des « Œuvres de Lavoisier »..... 66 et 129

— Sur les travaux de feu M. *Piria;* communication de M. *Dumas* en annonçant la mort du savant chimiste..... 233

— M. *Chasles*, à l'occasion de l'envoi fait par M. *Quetelet* de son « Histoire des sciences mathématiques et physiques chez les Belges », rappelle les services divers rendus aux sciences par ce savant. 256

— Note de M. *Payen* accompagnant la présentation d'un volume de biographies de membres de la Société impériale et centrale d'Agriculture..... 828

HUILES (ACIDIFICATION DES). — Expériences de M. *Cloëz* sur les matières grasses d'origine végétale..... 236, 321 et 981

HYDRAULIQUE. — Expériences sur une modification qu'éprouvent les liquides animés d'un mouvement commun à toute leur masse; Note de M. *Raillet*..... 446

HYDRAULIQUES (APPAREILS). — Sur la théorie des roues hydrauliques; — roues à aubes planes; — roues de côté; — roues à augets; Notes de M. *de Pambour*..... ..... 30, 200 et 1121

HYGIÈNE PUBLIQUE. — Sur les appareils destinés à conserver l'eau à bord des navires de la marine impériale; Note de M. *Roux*..... 77

— Sur les étamages et la poterie d'étain; Note de M. *Jeannel*..... 479

— Sur les matières organiques des eaux insalubres; Note de M. *Monier*..... 695

— Des quarantaines et de leur objet; Note de M. *Grimaud*, de Caux..... 325

— Lettre de M. *A. Chevallier* accompagnant l'envoi de son « Traité des désinfectants »..... 533

— Sur un système de fumigations à employer dans les villes en temps d'épidémie; Note de M. *Marie*..... 604

Voir aussi aux articles *Climatologie, Thérapeutique, Ventilation.*

I

INCOMBUSTIBLE (BOIS). — Note de M. *Chattenmann* concernant un moyen de rendre le bois incombustible à l'extérieur.... 91

INDIGOTINE.—Sur quelques nouveaux dérivés de l'indigotine; Note de M. *Schutzenberger*..... 284

INDUSTRIE (HISTOIRE DE L'). — Sur un four qui paraît avoir servi à Bernard Palissy; Lettre de M. *Read*..... 264

— Examen chimique d'ornements retirés de tombes celtiques ouvertes dans le département du Bas-Rhin; Note de M. *Kopp*. 1068

INSTITUT (SÉANCE ANNUELLE ET SÉANCES TRIMESTRIELLES DE L'). — Lettre de M. *le Président de l'Institut* invitant l'Académie des Sciences à lui faire connaître le nom du lecteur qui la représentera dans la séance publique annuelle qui aura lieu le 16 août..... 210

— Lettre de M. *le Président de l'Institut* concernant la séance trimestrielle du 4 octobre 1865..... 482

— M. *le Secrétaire perpétuel* annonce que M. Bertrand lira dans cette séance une Notice sur la vie et les travaux de d'Alembert..... 522

— Lettre de M. *le Président de l'Institut* concernant la première séance trimestrielle de l'année 1866.....

INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Recherches géométriques et physiques sur le bifilaire, soit magnétomètre, soit électromètre; Note de M. *Volpicelli*..... 418

— Lettre de M. *Ramstedt* concernant un thermomètre dont il dit avoir envoyé une figure que, d'ailleurs, l'Académie n'a point reçue..... 572

IODE. — De son emploi à l'intérieur comme

Pages.

moyen prophylactique des maladies miasmatiques; Note de M. *Régis*..... 533
— Sur les dissolvants de l'iode; Note de M. *Zaliwski*..... 842
IODHYDRATES. — Du mono et du diiodhydrate d'allylène et d'acétylène; Note de M. *de Semenoff*..... 646
IODURES. — Sur l'iodure de potassium; Mémoire de M. *Payen*..... 466 et 512
— Réflexions de M. *Chevreul* sur ce Mémoire..... 473
— Sur la décoloration de l'iodure d'amidon par la chaleur; Note de M. *Personne*... 993
— M. *Payen* rappelle à l'occasion de la précédente Note ce qu'il a dit et imprimé dès 1843 concernant cette décoloration. 1021

L

LAIT. — De l'influence de l'eau dans la production du lait; Note de M. *Dancel*.... 243
— Remarques de M. *Isid. Pierre* à l'occasion de cette communication..... 368
LATEX ET VAISSEAUX LATICIFÈRES. — Matières amylacées et cryptogames amylifères dans les vaisseaux du latex. — Laticifères des Apocynées, des Asclépiadées, des Chicoracées, des Campanulacées et des Lobéliacées; Notes de M. *Trécul*.... ..... 156, 294, 785 et 929
LEGS BRÉANT. — Communications concernant la guérison du choléra ou des dartres destinées au concours pour le prix du legs Bréant et adressées par MM. *Delpy, Bonnafont, Burq, Souviron, Mondino, Cajetano Sola, Rafaele da Loreto, Hortoluzzi, Fiori, Stiemer, Torassi, Espagne, Saunders, Dorner, Criscimanno, Huberwald, S. Daniel, De Garzarolli, De Ferrari, Netter, Pennes, Bernard, Wolfert, N. Daniel, Poggioli, Francis, Reids, Dyonnet, Jiori, de Paravey, Lucas, Moussaud, Benech, Wallace, Gabé, Peyrot, Barrancano, Lucas, Fraisse, Carpaneto, Signoret, Swizcicki, Mailloux, Arnoldi, Sartorio, Franco, Mayer, Coillot, Soviche, Jousset, Tardani, Lépine, Brunet, Bizet, Giordano, de Laplagne, de' Benedetti, Jardin, Guibert, Merlini, Raimbert, Bourgogne, Lachaume, Maille, Mlle Daniel, Fauconnet, Lafargue, Pons, Jenkins, Jobert, Cauvy, Letellier, Wallace, Labille, Martinenq, Worms, Pickering, Sax, Buisson, Tedeschi, Doin, Max Simon.* 128, 225, 268, 294, 346, 386, 387, 425, 452, 481, 491, 533, 534, 571, 572, 603, 604, 640, 652, 653, 687, 715, 729, 784, 844, 916, 917, 946, 996, 997, 1016, 1047, 1050, 1130 et 1167.
LEVURE. — Sur l'épuisement physiologique et la vitalité de la levûre; Note de M. *Béchamp*..... 689
LOGARITHMIQUES (FRACTIONS). — Sur la construction et l'usage d'une échelle des fractions logarithmiques; Mémoire de M. *Tissot* transmis par M. le Ministre de l'Instruction publique..... 590
LUMIÈRE. — Recherches sur l'émission des radiations lumineuses à la température rouge; Note de M. *Desains*..... 24
— De la nature de l'action chimique de la lumière sur les sels haloïdes de cuivre; Note de M. *E. Renault*..... 210
— Description d'un ozonographe et d'un actinographe destinés à enregistrer de demi-heure en demi-heure l'ozone atmosphérique et l'action chimique de la lumière ambiante; Note de M. *Poey*.... 1107
— Théorie mathématique de la lumière. — Voir l'article *Physique mathématique*.
LUNE. — M. *Foucault* met sous les yeux de l'Académie une image photographique de la Lune obtenue par M. *Rutherford*; Note accompagnant cette présentation.. 516
— Photographies stéréoscopiques de la Lune dans l'éclipse partielle du 14 octobre 1865 obtenues par M. *Warren de la Rue*. 1063
— Théorie de la Lune. — Voir l'article *Mécanique céleste*.

M

MACHINES. — De l'élasticité dans les machines en mouvement; Mémoire de M. *Kretz*.. 164
MACHINES A VAPEUR. — Sur les incrustations des chaudières; Note de M. *Thibierge*..... 1129
MAGNÉSIE. — Note sur l'hydraulicité de la

Pages.

magnésie; par M. *H. Sainte-Claire Deville*..... 975

MAGNÉSIE. — Sur l'hydraulicité des chaux magnésiennes; Lettre de M. *Crace Calvert* à M. H. Sainte-Claire Deville..... 1168

— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette Lettre..... 1169

MAGNÉSIUM. — De son emploi comme métal électromoteur dans les piles voltaïques en remplacement du zinc; Note de M. *Bultinck*..... 585

MÉCANIQUE. — Sur une modification du modérateur de Watt; Note de M. *Léon Foucault*..... 278 et 430

— Remarques concernant le mouvement d'un point oscillant circulairement sur une surface de révolution du second ordre; par *le même*..... 515

— Nouvel appareil régulateur de la lumière électrique construit d'après les indications de M. *Foucault*..... 1148

— Sur l'impulsion et la résistance vive des pièces élastiques; Mémoire de M. *de Saint-Venant*..... 33

— De la mesure des petites forces au moyen du pendule; Note de MM. *Jamin* et *Briot*..... 1050

MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur l'existence d'une cause nouvelle ayant une influence sensible sur la valeur de l'équation séculaire de la Lune; Note de M. *Delaunay*..... 1023

— Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune; Note de M. *Liais*.... 1119

— Nouvelles recherches sur les inégalités séculaires du mouvement de la Lune; par M. *Allégret*..... 66

— Sur la précession des équinoxes et la longueur de l'année tropique; par *le même*..... 332 et 417

— Sur les perturbations de Pallas; Mémoire de M. *C.-J. Serret*..... 21

MÉDECINE ET CHIRURGIE (CONCOURS POUR LES PRIX DE). — Analyse d'ouvrages imprimés ou manuscrits présentés à ce concours par les auteurs dont les noms suivent :

— M. *Duchesne* (Rapport sur le choléra de 1853-1854, à Paris et dans le département de la Seine)..... 558

— M. *Moura-Bourouillon* (Sur son pharyngoscope et sur son Traité de laryngoscopie)..... 558

— M. *Becquet* (Sur la pathogénie des reins flottants)..... 995

MENTALES (MALADIES). — De l'influence de la vie de famille dans le traitement de ces maladies; Note de M. *Brierre de Boismont*..... 328

Pages.

— Traitement des maladies mentales : appareil dit « bouche artificielle », pour l'alimentation forcée des aliénés; communication de M. *Billod*..... 1063

MERCURE. — Sur une combinaison de mercure et de benzyle; Note de M. *Campisi*..... 861

MESURES. — M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet une Note de M. *Baumgarten* sur un nouveau système de mesures..... 590

MÉTAUX. — Sur les métaux du groupe du tantale; Note de M. *Blomstrand*..... 337

— Sur les mines d'or et d'argent de la Californie; Lettres de M. *Jackson*. 947 et 998

— Sur la transmutation des métaux; Note de MM. *Favre* et *Frantz*..... 1130

MÉTÉOROLOGIE. — Des perturbations périodiques de la température dans les mois de février, mars, août et novembre; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*..... 5, 61 et 350

— Note de M. *Bérigny* relative à l'histoire des publications météorologiques..... 44

— Réponse de M. *Poey* à une réclamation de M. *Zantedeschi*..... 56

— Lettre de M. *Matteucci* expliquant comment sa réponse à M. Le Verrier, sur la question des correspondances météorologiques, a été, par suite de l'absence de M. Flourens, présentée tardivement à l'Académie et lorsqu'un journal l'avait déjà publiée..... 81

— Sur les observations et les correspondances météorologiques établies en Écosse; Lettre de M. *Brewster* à M. Élie de Beaumont..... 97

— Communications de M. *Le Verrier* concernant l'organisation présente des différents services de météorologie. 100 et 136

— Application du télégraphe électrique à la transmission des observations météorologiques. — Sur les différences des résultats des observations météorologiques faites au Campidoglio et à l'Observatoire du Collége romain; Lettres de M. *Zantedeschi* à M. Élie de Beaumont. 126 et 224

— Sur l'orage du 17 juillet; Note de M. *Lartigue*..... 262

— Communication de M. *Le Verrier* en présentant la carte des orages du 7 mai 1865..... 279

— Sur le caractère périodique de l'établissement des journées orageuses; Note de M. *Fournet*..... 280

Pages.

— Lettre de M. *Zantedeschi* concernant la priorité de l'idée d'appliquer la télégraphie électrique à la météorologie..... 305
— Sur les orages à grêle de la France; Note de M. *Becquerel*..... 429
— Mémoire sur la carte des orages à grêle dans les départements du Loiret et de Loir-et-Cher; par *le même*..... 813
— Observations barométriques faites à Cuba durant l'orage des 22-23 août 1865; Note de M. *Ramon de la Sagra*..... 1071

MÉTHYLE. — Sur un moyen rapide et pratique pour préparer le gaz méthyle ou méthylure de méthyle; Note de M. *Schutzenberger*..... 487

MÉTIS. — Sur la variabilité des métis observée dans les produits du croisement du mouton Dishley et du mérinos; Note de M. *A. Sanson*..... 73 et 636
— M. *Decaisne* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Naudin*, d'un exemplaire des « Nouvelles recherches sur l'hybridité des végétaux »..... 640

MINÉRALOGIE. — Sur la composition des haches en pierre trouvées dans les monuments celtiques et chez les sauvages; Mémoire de M. *Damour*..... 313 et 357
— Sur quelques faits géologiques et minéralogiques nouveaux; Note de M. *Bertrand de Lom*..... 945

MINES. — Sur les mines d'or et d'argent de la Californie; Lettres de M. *Jackson* à M. Élie de Beaumont..... 947 et 998

MOLÉCULAIRE (ÉTAT). — Mémoire sur l'état moléculaire; par M. *Persoz*..... 210
Voir aussi l'article *Solubilité*.

MOLÉCULES (FORMES DES). — Représentation en relief de la molécule du sulfate chloro-strychnique. — Atlas photographique de figures relatives à cet ordre de recherches; communications de M. *Gaudin*..... 483 et 914

MOTEURS. — Étude sur les électromoteurs; par M. *Savary*..... 480 et 956
— Sur un moteur qui utiliserait les mouvements des vagues; Note de M. *Diaz*.... 1181

MOUVEMENT PERPÉTUEL. — L'Académie considère comme non avenues toutes les communications relatives à cette question. Cette décision déjà ancienne est rappelée à l'occasion d'une Note de M. *Herschel*, de Griesbach, et d'une Note de M. *Dubreuil*..... 997

MUSIQUE. — Mémoire de M. *Patau* ayant pour titre : « L'arbre harmonique et la gamme diapason »..... 714
— Lettre de M. *Vincent de Jozet* concernant son Mémoire sur les principes généraux de la musique..... 956
— Lettre de M. *Francisque* concernant son travail intitulé : « Clef de la science musicale »..... 956

N

NAVIGATION. — Sur un moyen d'éluder les erreurs de la boussole dues à l'action du fer des navires; Note de M. *Faye*..... 269
— Sur un compas de déviation expérimenté à bord de la frégate cuirassée *Magenta*; Note de M. *E. Dubois* et Lettre de M. *Faye*..... 479
— Lettres de M. *Duchemin* relatives à une bouée électrique de son invention..... 306 et 532
— Lettres de M. *Tremblay* (écrit à tort *Trembley*) relatives à son projet de réorganisation de la Société des naufrages..... 386 et 451
— Lettre de M. *Néant* concernant un moyen qu'il a imaginé pour empêcher les navires de sombrer..... 91

NIOBIUM. — Sur la présence de ce métal dans un minerai d'étain de Montebras; Note de M. *Caron*..... 1064
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette communication..... 1066
— Recherches sur le niobium; par M. *Blomstrand*..... 852

NITREUX (COMPOSÉS) considérés comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol vineux mi-ioduré; Note de M. *Houzeau*..... 40

NITROGLYCÉRINE. — Expériences faites avec la nitroglycérine à la mine de la Vieille-Montagne pour faire sauter les roches; Note de M. *Nobel* (écrit à tort *Nabel*). 122
— M. *Armengaud* transmet un opuscule imprimé de M. *Nobel* destiné à être mis comme pièce de renseignement sous les yeux de la Commission chargée de l'examen du précédent Mémoire..... 604

O

Pages.

OPIUM. — Nouveau procédé pour la récolte de l'opium indigène ; Mémoire de M. *Lailler*. 558

OPTIQUE. — Sur un cas de polarisation non encore signalé; Note de M. *Babinet*,... 705

— Sur la marche des rayons lumineux dans un prisme; Notes de M. *Picou*. 307 et 346

ORGANOGRAPHIE ET ORGANOGÉNIE VÉGÉTALES. — Sur la constitution du fruit des Crucifères; Mémoire de M. *Eug. Fournier*. 404

— Matières amylacées et cryptogames amylifères dans les cellules végétales pendant la putréfaction : chlorophylle cristallisée; Notes de M. *Trécul*... 156 et 432

— Note sur des spores remplissant des cellules parenchymateuses qui, avant la putréfaction, enfermaient des grains d'amidon. Germination de ces spores; par *le même*..... 553

— Sur les laticifères et le liber des Apocynées et des Asclépiadées; par *le même*. 294

— Sur les laticifères dans les Chicoracées; par *le même*..... 785

— Sur les laticifères des Campanulacées et des Lobéliacées; par *le même*..... 929

— Sur les vaisseaux propres dans les Aroïdées; par *le même*..... 1163

— Note sur l'existence des liquides et des matières concrètes dans les vaisseaux trachéens des végétaux; par M. *Lestiboudois*..... 544

— Sur la structure de l'*Hoya carnosa*; par *le même*..... 616

Pages.

— Note sur la vrille des Ampélidées; par *le même*..... 889

— Note sur les vaisseaux propres situés dans le centre médullaire de la tige des Campanulacées; par *le même*..... 980

— Note sur les épines et les aiguillons; par *le même*..... 1034 et 1093

— Sur les globules amylacés des Floridées et des Corallinées; Note de M. *Van Tieghem*..... 804

OZONE. — Considérations sur les observations ozonométriques; Lettre de M. *Bérigny*..... 937

— Remarques de M. *Fremy* à l'occasion de cette communication..... 939

— Recherches sur la densité de l'ozone; Note de M. *Soret*..... 941

— Préparation de l'ozone au moyen de l'électricité; Note de M. *Jean*..... 995

— Ozonographe et actinographe destinés à enregistrer de demi-heure en demi-heure l'ozone atmosphérique et l'action chimique de la lumière ambiante; Note de M. *Poey*..... 1107

— Remarques sur l'ozone atmosphérique; par M. *Houzeau*..... 1113

— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de la précédente Note. 1150

Voir aussi l'article *Nitreux* (*Composés*).

P

PAIN. — Lettre de M. *Mège-Mouriès* concernant ses deux procédés de panification..... 1137

PALÉONTOLOGIE ETHNOGRAPHIQUE. — Nouvel examen des silex de Pressigny-le-Grand; Note de M. *de Vibraye*..... 105

— M. *Elie de Beaumont* rappelle à cette occasion deux communications antérieures de M. l'abbé *Chevalier* sur l'âge de ces silex ouvrés de Pressigny-le-Grand.... 108

— Sur la prétendue coexistence de l'homme avec les grandes espèces éteintes de Pachydermes; Note de M. *Eug. Robert*... 218

— Découverte, à l'île d'Elbe, d'objets appartenant aux âges de pierre et de bronze; Lettre de M. *Simonin* à M. Élie de Beaumont..... 303

— Remarques de M. *Roulin* à l'occasion d'un passage de cette Lettre : commerce de silex par des indigènes de l'Amérique méridionale..... 311

— Sur une lame d'ivoire fossile portant des incisions qui paraissent constituer la représentation d'un éléphant; Note de M. *Milne Edwards*..... 309

— Sur la composition des haches en pierre trouvées dans les monuments celtiques et chez les sauvages; Mémoire de M. *Damour*..... 313 et 357

— Sur la reproduction en bois de Renne d'une tête (présumée) de *Mammouth* et sur quelques fragments d'ivoire travaillé provenant des stations du Périgord; Note de M. *de Vibraye*..... 399

— Produits de l'industrie primitive de l'homme à l'île d'Elbe et en Toscane;

Pages.

Lettres de M. *Simonin* à M. Élie de Beaumont..... 599

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un numéro d'un journal italien dans lequel M. *Foresi* rend compte de ses découvertes des produits primitifs de l'industrie humaine dans l'île d'Elbe..... 639

— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* accompagnant l'envoi d'armes et d'ustensiles en pierre provenant d'anciens habitants de l'île de Java..... 688

— Remarques de M. *le Secrétaire perpétuel* sur l'importance qu'il y aurait à demander à Java de plus amples renseignements sur la provenance de ces objets. 688

— Nouvelles observations concernant l'antiquité de l'homme dans les environs de Toul; Note de M. *Husson* accompagnant l'envoi de divers échantillons géologiques et paléontologiques relatifs à ces recherches..... 1125

— Opuscules sur diverses questions de géologie et de paléontologie; par M. *Husson*. 1167

Voir aussi l'article *Fossiles* (*Restes organiques*).

PANORAMA. — Note de M. *Chevreul* sur le panorama..... 670

PAPIER. — Emploi des feuilles d'arbres pour la fabrication du papier; Note de M. *Gouyon*..... 491

PAQUETS CACHETÉS. — Sur la demande de MM. *Melsens* et *N. Guillot*, un paquet cacheté déposé par eux en octobre 1843 est ouvert dans la séance du 3 juillet 1865; la Note qui y est contenue est relative à l'emploi de l'iodure de potassium contre le tremblement mercuriel..... 56

— M. *J.-J. Silbermann* demande dans la séance du 10 juillet l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par lui le 26 juin 1865. La Note contenue sous ce pli a rapport à la prochaine Exposition universelle de l'industrie..... 90

— Un paquet cacheté déposé par M. *Goulier* en juin 1852, et ouvert sur sa demande dans la séance du 7 août 1865, renferme une Note « sur un défaut assez commun de conformation des yeux et sur les moyens de rendre aux personnes qui en sont atteintes la netteté de la vue »... 266

— Un paquet cacheté déposé en mai 1829 par M. *Bellot*, et ouvert sur sa demande dans la séance du 18 septembre 1865, ne renferme rien qui mérite d'être rappelé. 490

— Un paquet cacheté déposé en décembre 1864 par M. *Grimaud*, d'Angers, et ouvert sur sa demande le 14 août 1865, contient une Note sur les hydropisies.. 294

— Un paquet cacheté déposé en mars 1863 par M. *Régis*, et ouvert sur sa demande le 25 septembre 1865, renferme une Note sur l'administration intérieure de l'iode comme moyen prophylactique à employer contre les maladies miasmatiques : addition à cette Note..... 533

— M. *Lailler* demande l'annulation d'un paquet cacheté précédemment adressé... 558

— M. *Lucas* est autorisé à reprendre un paquet cacheté déposé en mai 1865..... 572

— Sur la demande de M. *Rarchaert*, un paquet cacheté déposé par lui en 1862, est ouvert sur sa demande le 13 novembre 1865; il renferme la minute d'un Mémoire sur le perfectionnement de l'artillerie publié depuis par l'auteur..... 843

PARATONNERRES. — Sur les paratonnerres à conducteurs multiples; Note de M. *Melsens*..... 84

PATHOLOGIE. — Sur la non-existence des Bactéridies chez des lapins morts à la suite de l'inoculation du charbon avec les phénomènes du sang de rate; Note de MM. *Leplat* et *Jaillard*..... 298

— Remarques de M. *Pasteur* à l'occasion de cette communication..... 301

— Sur la présence des Bactéridies chez les animaux atteints de la maladie charbonneuse; Note de M. *Davaine*..... 334

— Note sur une maladie septique de la vache regardée comme de nature charbonneuse; par *le même*..... 368

— Nouvelles expériences de MM. *Leplat* et *Jaillard* pour démontrer que les Bactéridies ne sont pas la cause du sang de rate..... 436

— Réponse de M. *Davaine* à cette communication..... 523

— Observations verbales de M. *Pasteur* à l'occasion de la Lettre de M. Davaine.. 526

— Observation de bronchite aiguë; Note de M. *Bernard*..... 590

— Sur le dragonneau ou ver de Médine; Note de M. *Guyon*..... 475

— Sur la pseuso-épidémie cholérique de Marseille; Lettre de M. *Maurin*. 452 et 557

— Mémoire sur le diabète et son traitement; par M. *Moreau*..... 996

— Mémoire sur la péritonite et la fièvre puerpérale; par M. *Fauconnet*..... 1130

— Lettre de M. *Chauveau* concernant son travail sur la vaccine et la variole..... 957

— Lettre de M. *Potier* relative à ses Mémoires sur les tumeurs scrofuleuses... 267

— Mémoire et Lettres sur les hydropisies;

Pages.

par M. *Grimaud*, d'Angers..... ..... 81, 225, 294 et 490

— Addition à un précédent Mémoire sur une nouvelle épidémie en Savoie produite par les poêles en fonte ; Note de M. *Carret*..... 416

Voir aussi les articles *Choléra-morbus*, *Legs Bréant*, *Médecine et Chirurgie*, *etc.*

PHILOSOPHIE NATURELLE. — Distribution des connaissances humaines du ressort de la philosophie naturelle ; Mémoire de M. *Chevreul*..... 65, 100 et 144

PHOSPHATES DE CHAUX. — Note de M. *R. De Luna* concernant des gisements de ces phosphates récemment découverts en Estramadure..... 47

PHOSPHORE. — Recherches sur la nature du phosphore blanc ; par M. *E. Baudrimont*..... 857

PHOTOGRAPHIE. — M. *Foucault* met sous les yeux de l'Académie une image photographique de la Lune obtenue par M. *Rutherford* ; Note accompagnant cette présentation..... 516

— M. *Regnault* met sous les yeux de l'Académie deux grandes photographies obtenues par M. *Steinheil*..... 848

— Et des photographies stéréoscopiques de l'éclipse partielle de la Lune du 14 octobre 1865 obtenues par M. *Warren de la Rue*..... 1063

— M. *Séguier* présente des photographies panoramiques obtenues sur des surfaces planes par M. *Martens* au moyen de l'appareil qu'il avait soumis en 1856 au jugement de l'Académie..... 918

— Action simultanée de la lumière et des sels oxygénés sur le sous-chlorure d'argent violet ; application à la photographie comme moyen d'obtenir des couleurs naturelles sur papier ; Note de M. *Poitevin*..... 1111

— Remarques de M. *Edm. Becquerel* accompagnant la présentation de cette Note..... 1113

— Note accompagnant la présentation de photographies sur verre opalin ; par M. *Penabert*..... 1137

PHYSIOLOGIE. — Des fonctions physiologiques et pathologiques de la rate ; Note de M. *Kaufmann*..... 39

— Nouvelles expériences sur la régénération de la rate ; Note de M. *Philipeaux*.... 1058

— Addition à un Mémoire de M. *Bert* sur les greffes animales..... 587 et 908

— Expériences auto-laryngoscopiques pour

Pages.

étudier le mécanisme de la déglutition ; Note de M. *Krishaber*..... 52

— Expériences sur la déglutition faites par M. *Guinier* au moyen de l'auto-laryngoscopie..... 53 et 267

— Action physiologique de l'acide carbonique ; Note de M. *Demarquay*..... 166

— Suite des recherches sur la possibilité de ralentir l'activité respiratoire ; Note de M. *Ed. Robin*..... 208

— De l'influence motrice réflexe du nerf pneumo-gastrique sur la vessie urinaire ; Note de M. *Oehl*..... 340

— De la puberté féminine en France au point de vue ethnologique ; Note de M. *G. Lagneau*..... 451

— Cas de puberté extraordinairement précoce chez une petite négresse ; Note de M. *Ramon de la Sagra*..... 570 et 652

— Des phénomènes d'anesthésie électrique et de leur mécanisme ; Note de M. *Tripier*..... 589

— Expériences sur la chaleur animale et spécialement sur la température du sang veineux comparée à celle du sang artériel, dans le cœur et les autres parties centrales du système vasculaire ; par M. *Colin*..... 680

— Sur la forme graphique des mouvements du cœur chez l'homme et chez différentes espèces animales ; Note de M. *Marey*..... 778

— Recherches expérimentales sur la transfusion du sang ; par MM. *Eulenburg* et *Landois*..... 693

— Sur la diathèse urique ; Mémoire de M. *Sandras*..... 714

— Expériences sur la congélation des animaux ; par M. *Pouchet*..... 831 et 883

— Sur la résistance vitale des Kolpodes ; Note de M. *V. Meunier*..... 991

— Description d'un phénomène d'optique et de physiologie ; par M. *Ramon de la Sagra*..... 994

— Lettre accompagnant un opuscule de M. *Plateau* sur la force musculaire des insectes..... 1155

— De l'influence de l'eau dans la production du lait ; Note de M. *Dancel*..... 243

— Remarques de M. *Isid. Pierre* à l'occasion de cette communication..... 368

— Note de M. *Pons* ayant pour titre : « Étude sur le siége de la parole »..... 307

Voir aussi l'article *Spontanées* (*Générations dites*).

PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Démonstration expérimentale de la production d'électricité par un appareil propre aux poissons du

Pages.

genre des Raies. — Sur les phénomènes et la direction des décharges données par cet appareil; Notes de M. *Ch. Robin*. ..... 160 et 239
— Sur l'électricité de la Torpille; Note de M. *Matteucci*..... 627
— De l'influence de l'électricité sur la formation des pigments et sur la forme des ailes chez les Papillons; Note de M. *Wagner*..... 170
— Nouveau mode de parasitisme observé dans un animal non décrit; Mémoire de M. *Lacaze-Duthiers*..... 838
— Considérations générales sur la circulation des animaux inférieurs; par *le même*..... 1101
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Nouvelles Notes de M. *Boussingault* sur les fonctions des feuilles..... 493, 605 et 657
— Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles; Note de M. *Fremy*.. 188
— Expériences relatives à l'influence de la lumière sur l'enroulement des tiges; Note de M. *Duchartre*..... 1142
— Recherches sur les variations qu'éprouve dans le blé, aux divers âges de la plante, le rapport de la potasse à la soude; Note de M. *Isid. Pierre*..... 154
— De l'éjaculation de la séve aqueuse dans les feuilles du *Colocasia esculenta* (Schott); Note de M. *Musset*..... 683
— Examen des gaz contenus dans les vésicules du *Fucus nodosus* et du *F. vesiculosus*; Note de M. *Ern. Baudrimont*. 714
— Études sur l'asphyxie des feuilles; par M. *Jodin*..... 911
— Sur la postfloraison; Note de M. *Clos*.... 1177
— Sur l'épuisement physiologique et la vitalité de la levûre; Note de M. *Béchamp*. 689
PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur les causes de l'harmonie des formes terrestres; Mémoire de M. *de Villeneuve-Flayosc*. 15 et 289
— Sur la transparence de la mer; observations de M. *Cialdi* et du P. *Secchi*..... 100
— Sur le prétendu accroissement de la température avec la profondeur dans les mers polaires; Note de M. *Martins*... 836
— Sur la direction de la pesanteur; Note de M. *D'Abbadie*..... 838
— Observations faites en mer sur le rayonnement nocturne; Note de M. *Coupvent des Bois*..... 27
— Mémoire sur les températures sous-marines; par *le même*..... 678
— Mémoire sur la densité de l'eau de la mer à la surface des océans; par *le même*.. 680

Pages.

— Sur le rayonnement solaire à la surface des océans; par *le même*..... 714
— Sur la force des vents à la surface des océans; par *le même*..... 933
— Sur la variation horaire d'intensité des vents à la surface des océans; par *le même*..... 1116
— De l'action des vents sur la hauteur barométrique à la surface des océans; par *le même*..... 1159
— Observations sur la pression et la température de l'air dans l'intérieur de quelques mines; Note de M. *Simonin*..... 984
— Sur l'origine des eaux minérales sulfhydriques des Pyrénées; Note de M. *Maumené*..... 846
— Sur la phosphorescence de la mer; Note de M. *E. Duchemin*..... 451
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Essai sur la théorie de la lumière; par M. *Boussinesq*..... 19
— Recherches géométriques et physiques sur le bifilaire, soit magnétomètre, soit électromètre; Note de M. *Volpicelli*.... 418
— Théorème de M. *Colnet d'Huart* relatif à la diathermansie, présenté par M. *Lamé*..... 431
— Sur un mode de transformation des figures employé dans la théorie de la chaleur; Note de M. *P. Morin*..... 477
— Réclamation de priorité adressée à cette occasion par M. *Haton de la Goupillière*. 569
PISCICULTURE. — Sur l'éducation des anguilles : la voracité de ce poisson doit empêcher de l'introduire dans les eaux où l'on voudra conserver d'autres espèces; Note de M. *L. Soubeiran*..... 424
PLANÈTES. — Observations de la planète (84) Clio faites au grand instrument méridien et à l'équatorial Secretan-Eichens; Note de M. *Lœwy*..... 563
— Découverte de la planète (84) Clio, par M. *Luther*; Lettre à M. Élie de Beaumont en date du 3 septembre..... 591
PLOMB. — Sur un moyen aisé de constater la présence du plomb dans les étamages et la poterie d'étain; Note de M. *Jeannel*. 479
PRIX BIENNAL. — L'Académie, après discussion des titres des candidats pour le prix biennal, désigne par la voix du scrutin M. *Wurtz* comme le candidat qu'elle présentera à la sanction de l'Institut : M. *Chevreul* est chargé de soutenir cette candidature dans l'Assemblée générale des cinq Académies..... 58

Pages.

PUTRÉFACTION. — Sur la putréfaction des œufs; Note de M. *Donné*..... 332
— Production de plantules amylifères dans les cellules végétales pendant la putréfaction : chlorophylle cristallisée; Note de M. *Trécul*..... 432
— Sur des spores remplissant des cellules parenchymateuses qui, avant la putréfaction, enfermaient des grains d'amidon : germination de ces spores; par *le même*..... 553
PYROXYLE. — Note sur deux nouveaux pyroxyles; par M. *Blondeau*..... 378

Q

QUADRATURE DU CERCLE. — L'Académie considère comme non avenues toutes les communications relatives à cette question, décision rappelée à l'occasion d'une Note de M. *Massot* et d'une Lettre de M. *Gallano*..... 652

S

SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — M. *Élie de Beaumont* est désigné par la voie du scrutin comme devant concourir avec MM. *de Tessan* et *Pâris* à la préparation d'une liste de candidats pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation, par suite du décès de M. *Duperrey*. 906
SÉLÉNIUM. — Sur la coloration du verre par le sélénium; Note de M. *Pelouze*..... 615
SILICIUM. — Sur un nouvel alcool dans lequel une partie du carbone est remplacée par du silicium; Note de MM. *Friedel* et *Crafts*..... 792
SOLEIL. — Sur la constitution physique du Soleil; Mémoire de M. *Faye*.. 397 et 474
— Sur une inégalité du mouvement apparent des taches solaires causées par leur profondeur; par *le même*..... 1082
— Remarques sur la constitution physique du Soleil, à l'occasion d'observations faites cette année au Chili durant une éclipse solaire; Lettre du P. *Secchi* à M. Élie de Beaumont..... 925
— Sur la constitution physique du Soleil; Note de M. *Chacornac*..... 999
SOLUBILITÉ. — Note sur la solubilité; par M. *Persoz*..... 210 et 915
SOUDE ARTIFICIELLE. — Sur l'utilisation des résidus de la préparation du chlore et de la fabrication de la soude artificielle; Mémoire de M. *Kopp*..... 560
— M. *Pelouze* remarque à cette occasion que M. Schaffner, fabricant de produits chimiques en Bohême, emploie depuis plusieurs années un procédé au moyen duquel il retire le soufre des marcs de soude..... 562
— M. *Dumas* fait remarquer que M. Kopp ne procède point comme M. Schaffner : de récentes analyses de M. Kopp confirment la théorie depuis longtemps proposée par M. Dumas pour la formation de la soude..... 562
— Sur la théorie de M. Dumas concernant la préparation de la soude artificielle par le procédé Leblanc; Note de M. *Scheurer-Kestner*..... 640
— Nouvelle Note de M. *Kopp* sur la théorie de la préparation de la soude par le procédé Leblanc..... 796
SPONTANÉES (GÉNÉRATIONS DITES). — Expériences relatives à la question des générations spontanées; Notes de M. *V. Meunier*..... 377, 449 et 482
— Mémoire sur la résistance vitale des Kolpodes; par *le même*..... 991
— Expériences sur le développement de la vie dans les ballons à col recourbé; par *le même*..... 1060
— Observations verbales de M. *Pasteur* relatives à ces Notes communiquées à l'Académie dans les séances des 28 août, 11 septembre et 11 décembre 1865.... 1091
— Le principe vital comme élément et cause des générations dites spontanées; par M. *de Laplagne*..... 844
— Sur la flore et la faune des bassins des eaux thermo-minérales, et sur la génération spontanée; Note de M. *Josset*... 1130
STATIQUE. — Théorème relatif à l'équilibre de quatre forces; par M. *Cayley*..... 831
STATISTIQUE. — Excédant des décès sur les naissances dans la population de couleur de Boston; Note de M. *Boudin*..... 746
STATUES ÉLEVÉES A LA MÉMOIRE D'HOMMES CÉLÈBRES. — Lettre de M. *Isaac Pereire*

Pages.

relative à la statue de F. Arago, qui sera inaugurée le 31 août 1865 à Estagel, lieu natal de l'illustre astronome..... 257
— M. *Oliva*, auteur de cette statue, fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la réduction..... 418
— Lettre de M. *le Maire de Montbard*, concernant l'inauguration de la statue de Buffon fixée au 8 octobre 1865..... 482
— M. *le Président* annonce que l'Académie des Sciences sera représentée à cette solennité par MM. Chevreul, Decaisne et Milne Edwards..... 493

Pages.

SUCRE. — Lettre de M. *Alvaro Reynoso* relative à sa Note sur l'extraction du sucre. 56
— Sur un nouveau caractère distinctif entre le sucre de canne et le glucose; Note de M. *Nicklès*..... 1053
SURSATURÉES (SOLUTIONS). — Sur les causes d'erreur que présente l'étude des dissolutions salines sursaturées; Notes de M. *Gernez*..... 71 et 289
— Recherches sur les solutions sursaturées; par M. *Jeannel*..... 412
— Nouvelles expériences de M. *Gernez* sur ce sujet..... 847

T

TECHNOLOGIE. — Lettre de M. *Ch. Read* relative à un four à potier mis à découvert dans les travaux pour la réédification de la galerie du Louvre, et qu'on suppose avoir servi à Bernard Palissy.. 264
TÉLÉGRAPHIE. — Suspension du câble sous-marin à des profondeurs déterminées; Note de M. *Ogier*..... 586
— Sur un nouveau système de câbles télégraphiques sous-marins; Note de M. *Lami de Nozan*..... 713
— Sur une question de priorité concernant la composition d'un alphabet au moyen de lignes et de points; Lettre de M. *Swaim*..... 955
TÉRATOLOGIE. — Sur l'origine et le mode de formation des monstres omphalosites; Note de M. *Dareste*..... 49
THÉRAPEUTIQUE. — Sur l'emploi de l'iodure de potassium contre le tremblement mercuriel; Note de MM. *Melsens* et *Natalis Guillot* déposée sous pli cacheté en octobre 1843 et ouverte, sur la demande des auteurs, dans la séance du 3 juillet 1865..... 56
— En présentant un ouvrage allemand de M. *Hermann* sur les maladies mercurielles, M. *Dumas* fait remarquer que ce médecin reconnaît avoir pris pour point de départ de ses recherches la découverte de M. *Melsens* sur l'action de l'iodure de potassium, et les expériences de MM. *Melsens* et *N. Guillot*..... 560
— Note de M. *Fuster* concernant sa méthode de traitement de la phthisie pulmonaire..... 81
— Sur les propriétés de l'acide phénique et du phénol sodique; Note de M. *Bobœuf*. 288
— Emploi de l'iode à l'intérieur comme moyen prophylactique des maladies miasmatiques; Note de M. *Régis*..... 533
— Sur la prophylaxie de la syphilis; Note de M. *Plaite*..... 571
— Sur l'emploi de la belladone dans le traitement des hernies étranglées; Note de M. *Christian*..... 638
— Mémoire italien sur les vertus curatives des plantes; par M. *G. Lorenzo*..... 957
— Sur l'emploi de l'*Inula helenium* contre la coqueluche. — Sur l'emploi de la teinture d'aloès dans les hémorrhagies; Notes de M. *Wallace*..... 996
— Alimentation forcée de certains aliénés : appareil imaginé dans ce but par M. *Billod*, construit par M. *Charrière*..... 1063
THERMODYNAMIQUE. — Voir l'article *Chaleur*.
THYMOTIDE, l'un des corps produits par l'action du perchlorure de phosphore sur l'acide thymotique; Note de M. *Naquet* sur ce produit..... 216
TREMBLEMENTS DE TERRE. — Sur la vibration terrestre; Mémoire de M. *de Villeneuve-Flayosc*..... 289
TREMPE DU FER. — Voir l'article *Fer*.
TRIPOLI. — Note de M. *Pissis* sur les gisements de tripoli observés au Chili..... 596
TRISECTION DE L'ANGLE. — Les communications relatives à cette question sont considérées par l'Académie comme non avenues. Cette décision, déjà ancienne, est rappelée à l'occasion d'une Lettre de M. *Mantazzoli* et d'une de M. *Reggiani*. ..... 226 et 1182
TUBERCULOSE. — Cause et nature de cette affection; son inoculation de l'homme au lapin; Mémoire de M. *Villemin*..... 1012

U

Pages.

URINE. — Sur les variations de la néfrozymase dans l'état physiologique et dans l'état pathologique; Note de M. *Béchamp*..... 251

— Sur la fermentation de l'urine normale et sur les organismes divers qui sont capables de la provoquer; Note de M. *Béchamp*..... 374

V

VENTILATION. — Sur les moyens à employer pour rafraîchir l'air à introduire dans les lieux ventilés régulièrement; Note de M. *Morin*..... 185

— M. *Regnault* rappelle à cette occasion que dès l'année 1854 il a proposé pour la ventilation des galeries publiques l'application des principes auxquels M. Morin, dans la précédente Note, donne la préférence..... 187

— Réponse de M. *Morin* aux remarques de M. *Regnault*..... 187

— Sur l'aération des édifices publics et particuliers; Mémoire de M. *Tellier*..... 559

VERS A SOIE. — Observations relatives à la maladie des vers à soie; Note de M. *E. Mouline*..... 413 et 480

— Observations sur la maladie des vers à soie; par M. *Pasteur*..... 475 et 506

— Nouvelles observations sur la maladie des vers à soie; par M. *Mouline*..... 638

— Lettre de M. *Cantoni* annonçant la découverte d'un procédé pour obtenir de la graine saine de vers à soie..... 699

— Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie; par M. *Peligot*..... 866

VIN. — Nouvelles observations au sujet de la conservation des vins; Note de M. *Pasteur*..... 274

— Sur la cause qui fait vieillir les vins; Note de M. *Béchamp*..... 408

— Note de M. *Pasteur* accompagnant la présentation d'un opuscule qu'il vient de publier sur la conservation des vins... 865

— Nouvelle Note de M. *Pasteur* sur l'emploi de la chaleur comme moyen de conservation du vin : modification d'un passage du précédent opuscule..... 979

— Sur les vins du département de l'Indre. — Sur l'acidité des vins de l'arrondissement d'Issoudun; Notes de M. *Petit*.... ..... 945 et 995

VISION. — Sur un défaut assez commun de conformation des yeux, et sur un moyen de rendre la vue distincte aux personnes qui en sont atteintes; Note déposée sous pli cacheté en 1852 par M. *Goulier* et ouverte sur sa demande le 7 août 1866. 266

— Note de M. *Ramon de la Sagra* sur un phénomène d'optique et de physiologie. 994

VOLCANS. — Lettre de M. *Fouqué* à M. Élie de Beaumont concernant l'éruption de l'Etna du 1er février 1865..... 210

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente, à l'occasion de la même communication, deux Lettres de M. *Silvestri* relatives, l'une à la même éruption, l'autre à un tremblement de terre ressenti aux environs de Catane..... 212

— Lettres de M. *Fouqué* à M. Ch. Sainte-Claire Deville sur l'éruption de l'Etna.. ..... 421 et 564

— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur la seconde de ces communications..... 567

— Sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale; nouvelle Note de M. *Fouqué*..... 734

— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette Lettre..... 737

— Sur les émanations volcaniques des Champs Phlégréens; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*..... 760 et 820

VOYAGES SCIENTIFIQUES. — Note de M. *de Quatrefages* accompagnant la présentation d'un ouvrage de M. *Ch. Martins* intitulé : « Du Spitzberg au Sahara »... 895

Z

ZIRCONE. — Action de la zircone sur les carbonates alcalins; Note de M. *Hiortdahl*. 175

— Action du zircon sur les carbonates et sur les chlorures alcalins; par *le même*.... 213

Pages.

ZIRCONIUM. — Recherches sur ce corps par M. *Troost*..... 109

— Note de M. *Phipson* sur ce corps et sur quelques-uns de ses composés..... 745

ZOOLOGIE. — Lettre de M. *E. Alix* sur un travail relatif à un singe anthropoïde, travail qui lui est commun avec feu M. *Gratiolet*..... 160

— Sur l'alimentation des Mollusques terrestres pendant les estivations sahariennes; Note de M. *Rocher*..... 290

— Nouvelles observations sur les Axolotls, Batraciens urodèles de Mexico nés au Muséum d'Histoire naturelle et y ayant subi des transformations; Note de M. *A. Duméril*..... 775

— Sur un passage d'oiseaux observé dans le département de la Sarthe; Note de M. *de la Blanchère*..... 792

— Sur la morphologie et les rapports des Brachiopodes; Note de M. *Lacaze-Duthiers*..... 800

— Mémoire sur un mode nouveau de parasitisme observé dans un animal non décrit; par *le même*..... 838

— Considérations générales sur la circulation des animaux inférieurs; par *le même*.. 1101

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ACADÉMIE D'ARRAS (L') adresse le programme des prix qu'elle propose pour 1866 et 1867..... 293

ACADÉMIE DES SCIENCES D'AMSTERDAM (L') adresse plusieurs volumes publiés par elle ou sous ses auspices..... 997

ACADÉMIE DES SCIENCES DE VIENNE (L') remercie l'Académie pour l'envoi de divers volumes de ses « Mémoires », du « Recueil des Savants étrangers » et des « Comptes rendus hebdomadaires »... 640

ACADÉMIE NATIONALE AMÉRICAINE DES SCIENCES (L') adresse les volumes qu'elle a fait paraître depuis sa fondation en 1863, et prie l'Académie des Sciences de vouloir bien la comprendre dans le nombre des Sociétés scientifiques avec lesquelles elle fait échange de ses publications..... 730

ACADÉMIE PONTIFICALE DES NUOVI LINCEI (L') envoie le programme du prix Carpi pour 1867..... 370

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE BAVIÈRE (L') adresse la 2e partie du tome X de ses « Mémoires »..... 417

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE LISBONNE (L') remercie pour l'envoi des « Comptes rendus »..... 169 et 370

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE MADRID (L') envoie, avec divers ouvrages publiés par elle ou parus sous les auspices du gouvernement espagnol, le programme des prix qu'elle propose pour 1866..... 81 et 293

ACADÉMIE STANISLAS DE NANCY (L') adresse le volume de ses Mémoires pour 1864..... 371

MM. Pages.

ACADÉMIE DES SCIENCES DE BELGIQUE (L') envoie, pour la Bibliothèque de l'Institut, plusieurs volumes de ses diverses publications..... 256

ALIX (E.). — Lettre relative à un travail fait en commun avec feu M. *Gratiolet* « sur l'anatomie d'un singe anthropoïde »..... 169

ALLÉGRET. — Nouvelles recherches sur les inégalités séculaires du mouvement de la Lune..... 66

— Sur la précession des équinoxes et sur la durée de l'année tropique..... 332 et 417

ALVARO REYNOSO. — Voir à REYNOSO (ALVARO).

AMAN VIGIÉ. — Sur le filtrage en grand des eaux..... 448

ANONYMES (PIÈCES) *dont les auteurs ont cru, à tort, devoir placer leur nom sous pli cacheté*. — Nouvelle manière de déterminer la mesure mathématique du cercle..... 426

— Lettre relative à un remède contre le choléra..... 452

— Autres pièces destinées au concours pour le prix du legs Bréant..... 534 et 1050

ARMENGAUD adresse une pièce imprimée se rattachant au Mémoire manuscrit de M. *Nobel* sur l'emploi de la nitro-glycérine pour faire sauter les mines..... 604

ARTHUR. — Sur l'état primitif de la Terre et sur les divers systèmes géologiques. 244

AUBEL (CARL). — Lettre concernant une nouvelle méthode pour la fabrication industrielle de l'acier fondu..... 345

AUCAPITAINE. — Lettre concernant l'origine des tribus berbères de l'Aourès... 224

B

BABINET. — Sur un cas de polarisation non encore signalé..... 705

— Note sur quelques cas de maximum dans les polyèdres réguliers..... 827 et 973

— M. *Babinet* présente un ouvrage de M. *Liais* auquel il a mis une Préface..... 981

BALBIANI. — Observations sur le rôle du noyau dans les cellules animales..... 1173

BAUDELOT (E.). — Mémoire destiné au

MM. Pages.

concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1865 (anatomie du système nerveux des Poissons)..... 782

BAUDRIMONT (A.). — Recherches expérimentales et observations sur le choléra épidémique..... 783

BAUDRIMONT (E.). — Examen du gaz contenu dans les vésicules du *Fucus nodosus* et du *F. vesiculosus*..... 714

— Recherches sur la nature du phosphore blanc..... 857

BAUMGARTEN. — Note sur un nouveau système de mesure de son invention... 578

BEAUJEU et MÈNE. — Sur la composition des battitures de fer produites au laminoir des forges..... 1135

BÉCHAMP. — Sur les variations de la néfrozymase..... 251

— Sur la fermentation de l'urine normale et les organismes divers qui sont capables de la provoquer..... 374

— Sur la cause qui fait vieillir les vins..... 408

— Sur l'épuisement physiologique et la vitalité de la levûre de bière..... 689

BECHI. — Sur les éthers boriques. (En commun avec M. *H. Schiff.*)..... 697

BECQUEREL. — Extrait d'une Lettre relative à une chute de grêle observée le 17 juillet à Châtillon-sur-Loing..... 145

— Sur les orages à grêle de la France..... 429

— Mémoire sur la carte des orages à grêle dans les départements du Loiret et de Loir-et-Cher..... 813

BECQUEREL (EDM.). — Nouvelles observations sur les piles thermo-électriques.. 146

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Poitevin* concernant l'action simultanée de la lumière et des sels oxygénés sur le sous-chlorure d'argent violet. 1111

BECQUET. — Analyse de son travail « sur la pathogénie des reins flottants »..... 995

BÉGUINET. — Lettre concernant les erreurs du calendrier..... 58 et 179

BELLOT demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé le 9 mai 1829..... 490

BÉNARD. — Sur un ancien appareil de chauffage fumivore mentionné il y a près de deux siècles..... 1071

BENECH. — Communication relative au choléra-morbus..... 652

BENEDETTI (DE'). — Pièces concernant le choléra-morbus..... 844

BÉRIGNY. — Note relative à l'histoire des publications météorologiques..... 44

— Considérations sur les observations ozonométriques..... 937

MM. Pages.

BERNARD (CLAUDE). — Note accompagnant la présentation de ses « Leçons » faites au Collége de France, et de son « Introduction à l'étude de la Médecine expérimentale »..... 321

BERNARD. — Emploi de la liqueur d'absinthe dans le traitement du choléra..... 534

— Observation de bronchite aiguë..... 590

BERT. — Sur la greffe animale.... 587 et 908

BERTRAND est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix de Mathématiques, à la place de la question des marées, qui est retirée du concours..... 1101

BERTRAND (STAN.). — Emploi de certaines préparations arsenicales dans le traitement du choléra..... 603

BERTRAND DE LOM. — Sur quelques faits géologiques et minéralogiques nouveaux. 940

BILLOD. — Appareil dit bouche artificielle, pour l'alimentation forcée des aliénés.. 1063

BIZET. — Sur le choléra-morbus..... 784

BLOMSTRAND. — Sur les métaux du groupe du tantale..... 337

— Sur le niobium..... 852

BLONDEAU. — Sur deux nouveaux pyroxyles..... 378

BOBŒUF. — Sur les propriétés de l'acide phénique et du phénol sodique..... 288

— Mémoire imprimé sur l'acide phénique destiné au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie..... 808

BONNAFONT. — Lettre et opuscule relatifs au choléra..... 225

— Note intitulée : « Sur le moyen prophylactique à opposer aux invasions ultérieures du choléra en Europe »..... 635

BOSIO. — Description et figure d'un nouvel échappement à force constante. 638 et 956

BOUDIN. — Sur l'action foudroyante de l'homme récemment foudroyé..... 90

— Sur les cas de mort par la foudre et leur répartition suivant les sexes et suivant les lieux..... 954

— Excédant constant des décès sur les naissances dans la population de couleur de Boston, pendant une période de neuf années..... 746

BOURGOGNE. — Mémoire sur les différentes formes et le traitement du choléra asiatique considéré comme une fièvre paludéenne très-pernicieuse de l'Inde..... 917

BOURGOIS prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Sec-

MM. Pages.
tion de Géographie et Navigation par suite du décès de M. *Duperrey*..... 688
BOUSSINESQ. — Essai sur la théorie de la lumière..... 19
BOUSSINGAULT. — Sur les fonctions des feuilles..... 493, 605 et 657
BRÉJARD annonce la mort de son oncle M. *Duperrey*, Membre de la Section de Géographie et de Navigation..... 349
BREWSTER (Sir David). — Sur les observations et les correspondances météorologiques établies en Écosse..... 97
— M. *Brewster* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire ayant pour titre : « Sur les bandes formées par la superposition des spectres paragéniques produits par les surfaces striées de verre et d'acier ». 1073
BRICHETEAU. — Lettre relative à l'échange des *Comptes rendus* contre le *Bulletin général de Thérapeutique*..... 224
MM. Pages.
BRIERRE DE BOISMONT. — De l'influence de la vie de famille dans le traitement des maladies mentales..... 328
BRIOT et Jamin. — De la mesure des petites forces au moyen du pendule..... 1050
BRUNET. — Sur le choléra-morbus..... 784
BUISSON. — Pièces destinées au concours pour le prix du legs Bréant..... 1050
BULTINCK. — Emploi du magnésium comme métal électromoteur dans les piles voltaïques en remplacement du zinc..... 585
BURQ. — Action préservative du cuivre contre le choléra..... 268 et 346
— Pièces destinées au concours pour le prix Bréant..... 917, 996 et 1072
BURY (écrit à tort, page 917, pour Burq). — Voir à ce nom.
BUYS-BALLOT. — Lettre accompagnant l'envoi d'un exemplaire de l'Annuaire météorologique des Pays-Bas pour 1864... 1131

C

CAILLETET. — Recherches sur les gaz contenus dans la fonte et l'acier à l'état de fusion..... 850
CALLIBURCÈS demande et obtient l'autorisation de faire prendre copie de deux Mémoires qu'il a précédemment présentés..... 1015
CAMPISI. — Sur une combinaison de mercure et de benzyle..... 861
CANTONI. — Note sur un moyen par lequel l'auteur annonce avoir obtenu de la graine saine de vers à soie..... 699
CARADEC (L.). — L'étude des pays chauds considérée dans ses rapports avec l'homme..... 370
CARL AUBEL. — Voir à Aubel (Carl).
CARON. — Sur la présence du niobium dans un minerai d'étain de Montebras..... 1064
CARPANETO. — Remède contre le choléra.. 687
CARREROS Y PEREZ. — Mémoire sur la trisection de l'angle..... 917
CARRET. — Addition à son Mémoire sur une nouvelle espèce d'épidémie en Savoie produite par les poêles en fonte... 416
CASIANO DE PRADO. — Lettre concernant l'immunité dont jouissent, au milieu d'un pays ravagé par le choléra, les habitants des mines de cuivre de Rio-Tinto. 715
CAUVY. — Pièce destinée au concours pour le prix Bréant..... 996 et 1050
CAYLEY. — Théorème relatif à l'équilibre de quatre forces..... 829
CHACORNAC. — Sur la constitution physique du Soleil..... 999
CHARGÉ D'AFFAIRES DE SAXE (M. le). — Lettre relative à la récompense accordée à M. *Miersch*..... 125
CHASLES. — Systèmes de coniques qui satisfont à sept conditions dans l'espace.. 389
— A l'occasion de la présentation de plusieurs ouvrages au nom de M. *Quetelet*, M. *Chasles* rappelle les services rendus à diverses branches des sciences par le savant Correspondant de l'Institut..... 256
— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix de Mathématiques, à la place de la question des marées qui est retirée du concours.... 1101
CHATTENMANN. — Moyen de rendre le bois incombustible extérieurement..... 91
CHAUVEAU. — Lettre concernant un travail qu'il adresse sur la vaccine et la variole. 957
CHEVALLIER (A.). — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Deschamps*, d'Avallon, sur la liqueur d'absinthe..... 178
— Lettre accompagnant la présentation de son Traité des désinfectants..... 533
CHEVREUL. — Distribution des connaissances humaines du ressort de la philosophie naturelle..... 64, 100 et 144
— M. *Chevreul* présente une partie d'un travail inédit sur l'abstraction comme

MM. Pages.

élément des connaissances humaines, et un opuscule intitulé : « Considérations sur l'histoire de la Médecine qui concerne la prescription des remèdes »... 145
— Réflexions sur un Mémoire de M. *Payen* intitulé : « Sur l'iodure de potassium ». 473
— Note sur le panorama..... 670
— Remarques à l'occasion de la Note de M. *Niepce de Saint-Victor* sur les noirs produits en héliochromie..... 699 et 701
— Réflexions énoncées dans la séance du 30 octobre, à la suite des communications de M. *Velpeau* et M. *Serres*, suivies de considérations relatives à l'état actuel de nos connaissances sur le choléra..... 705, 753 et 1032
CHRESTIEN. — Sur l'emploi de la belladone dans le traitement des hernies étranglés. 636
CIALDI. — Observations sur la transparence de la mer, faites en collaboration avec le P. *Secchi*..... 100
CIVIALE. — Note accompagnant la présentation d'un opuscule intitulé :« Du morcellement des grosses pierres dans la cystotomie »..... 929
CIZANCOURT (DE). — Note sur les états allotropiques du fer et leur rôle en métallurgie..... 578 et 706
CLAUSIUS. — Lettre concernant un opuscule sur la théorie mécanique de la chaleur. 15
— Remarques sur une loi générale relative à la force agissante de la chaleur..... 621
CLOEZ (S.). — Expériences et observations sur les matières grasses d'origine végétale..... 236
— Sur l'oxydation des huiles grasses d'origine végétale..... 321 et 981
CLOQUET (JULES).—Sur le choléra-morbus; communication faite à l'occasion d'une Note de M. *Guyon*..... 772
— M. *Cloquet* présente, au nom de M. *Rebold*, un Mémoire sur une nouvelle forme d'aimants artificiels propres à diverses applications thérapeutiques..... 782
CLOS. — De la postfloraison..... 1177
COILLOT. — Sur un nouveau mode de traitement du choléra..... 729
COLIN. — Expériences sur la chaleur animale et spécialement sur la température du sang veineux comparée à celle du sang artériel, dans le cœur et les autres parties centrales du système vasculaire... 680
COLNET-D'HUART. — Théorème relatif aux rotations moléculaires..... 431
— M. *Colnet-d'Huart* transmet le VIII^e^ volume des publications de la Société royale des Sciences du grand-duché de Luxembourg..... 1167

MM. Pages.

COMMAILLE. — Affinité de la caséine pour les bases. (En commun avec M. *Millon*.). 221
CONSUL GÉNÉRAL DE FRANCE A VENISE (M. LE) transmet un Mémoire d'un médecin vénitien, M. *T.-N. Franco*, concernant un traitement du choléra-morbus..... 715
COSTE. — Remarques à l'occasion d'une collection d'armes et d'ustensiles en pierre provenant de l'île de Java et communiquées par M. *le Ministre de l'Instruction publique*..... 688
— M. *Coste*, faisant fonction de Secrétaire perpétuel en l'absence de M. Flourens, présente plusieurs ouvrages publiés, les uns par l'Académie Royale des Sciences de Bruxelles, les autres par le Secrétaire perpétuel de cette Académie, M. *Quetelet*..... 256
— M. *Coste* présente, au nom des auteurs, les ouvrages suivants :
— Au nom de M. *S. De Luca*, le second volume d'un ouvrage intitulé : « Elementi di Chimica industriale »..... 640
— Au nom de M. *Mayer*, de Bonn, un Mémoire sur la structure du cerveau chez les Poissons, et un opuscule sur l'antiquité et l'origine de l'espèce humaine. 785
— Au nom de M. *H. Berthoud*, un ouvrage intitulé : « L'homme depuis cinq mille ans »; au nom de M. *Figuier*, un livre ayant pour titre : « Vies des savants illustres depuis l'antiquité jusqu'au XIX^e^ siècle »..... 845
— Au nom de M. *Delesse*, une carte agronomique des environs de Paris..... 917
— Au nom de M. *Polaillon*, un opuscule « sur les ganglions nerveux périphériques »; au nom de M. *Louis Figuier*, un ouvrage intitulé : « La vie et les mœurs des animaux zoophytes et mollusques »..... 1063
— M. *Coste* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un ouvrage de M. *Isid. Pierre* « sur le sang de rate dans les espèces ovine et bovine »; une Note de M. *Pienkowski* « sur la conservation des viandes »..... 169
— Un ouvrage de M. *Humphrey Lloyd*, intitulé : « Observations faites à l'observatoire magnétique et météorologique du Collége de la Trinité de Dublin »... 332
— Un volume intitulé : « Résumé des observations de la Commission hydrométrique de Lyon pour 1864 »..... 371
— Plusieurs articles de M. l'abbé *Nicolaï* relatifs à divers points d'agriculture et d'arboriculture; deux volumes du

MM. Pages.

« Nautical Almanac pour 1868 et 1869 », publiés par ordre des lords de l'Amirauté; un ouvrage intitulé : « La Bavière », par une réunion de savants bavarois..... 482

— Une traduction par M. l'abbé *Moigno* d'une « Lecture sur la radiation, faite devant l'Université de Cambridge le 15 mai 1864, par M. *J. Tyndall* »..... 559

— « Les Savants illustres de la France », par M. *Arthur Mangin;* et, du même auteur : « Le Désert et le monde sauvage »; deux ouvrages écrits en italien : « Usage des coordonnées obliquangles dans la détermination des moments d'inertie », par M. *D. Chelini;* Note sur les transformations géométriques des figures planes, par M. *L. Cremona.* 845

— M. *Coste* met sous les yeux de l'Académie une Notice sur la vie et les travaux de M. *E. de Baer* écrite par lui-même et publiée à l'occasion du jubilé de sa cinquantième année de doctorat, et un compte rendu de cette fête..... 559

— Un appareil présenté par M. *Ad. Sax,* et destiné à répandre dans l'atmosphère les vapeurs du goudron..... 917

— Un opuscule de M. *Aug. Duméril,* intitulé : « Troisième Notice sur la Ménagerie des Reptiles du Muséum d'Histoire naturelle », plusieurs opuscules de M. *Béchamp,* sur des questions de chimie médicale et de physiologie..... 689

— M. *Coste* annonce, en réponse à une Lettre de M. le Président de l'Institut relative à la troisième séance trimestrielle de 1865, que M. *Bertrand* y lira une Notice sur la vie et les travaux de d'Alembert..... 522

— M. *Coste* fait hommage à l'Académie du XVI[e] volume des « Mémoires de la Société de Biologie »..... 640

COULVIER-GRAVIER. — Sur les étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1865..... 343

— Sur les étoiles filantes; maximum du mois d'octobre 1865..... 918

COUPVENT DES BOIS. — Observations faites en mer sur le rayonnement nocturne... 27

— Sur les températures sous-marines..... 678

— Sur la densité de l'eau de la mer à la surface des océans..... 680

— Sur le rayonnement solaire à la surface des océans..... 714

— Sur la force des vents à la surface des océans..... 933

— Sur la variation horaire des vents en intensité à la surface des océans..... 1116

— Sur l'action des vents sur la hauteur barométrique à la surface des océans.... 1159

COURTY (A.). — Observation d'un nouveau cas d'ovariotomie..... 531

CRACE CALVERT. — Sur l'hydraulicité des chaux magnésiennes..... 1168

CRAFTS et FRIEDEL. — Sur un nouvel alcool dans lequel une partie du carbone est remplacée par du silicium..... 792

CRISCIMANNO. — Remède contre le choléra. 452

CURATEURS DES UNIVERSITÉS NÉERLANDAISES (MM. LES). — Envoi des Annales pour 1861-1862..... 39

D

D'ABBADIE. — Sur la direction de la pesanteur..... 838

— M. *D'Abbadie* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par suite du décès de M. *Duperrey*.... 775

DALMAS. — Note sur un traitement abortif de la petite vérole..... 808

DAMOUR. — Sur la composition des haches en pierre trouvées dans les monuments celtiques et chez les sauvages.. 313 et 357

DANCEL. — De l'influence de l'eau dans la production du lait..... 243

DANIEL (J.-S.). — Sur les causes et sur le traitement du choléra..... 491

DANIEL (N.). — Lettre concernant un remède secret contre le choléra..... 534

DANIEL (M[lle]) adresse des médicaments employés, dit-elle, avec succès contre le choléra, par son frère, médecin à Cette. 946

D'ARCHIAC. — Communication à l'occasion d'une Note de M. *Carpenter* sur l'existence de restes organiques (*Eozoon*) dans les roches laurentiennes du Canada.... 192

— Communication relative à la présentation du discours de sir R. I. Murchison à la Section géologique de l'Association Britannique..... 517

— M. *D'Archiac* présente, au nom de M. *Garrigou,* un opuscule relatif aux alluvions quaternaires anciennes; et au nom de MM. *de Fromentel* et *de Ferry,* la 8[e] livraison de la « Paléontologie française »..... 446

DARESTE (C.). — Sur l'origine et le mode de formation des monstres omphalosites. 49

MM. Pages.

DARRU. — Sur le perfectionnement de la machine de Ruhmkorff..... 945
DAVAINE. — Sur l'anguillule du vinaigre... 259
— Sur la présence des Bactéridies chez les animaux atteints de la maladie charbonneuse..... 334
— Sur une maladie septique de la vache, regardée comme de nature charbonneuse. 368
— Note en réponse à une communication de MM. Leplat et Jaillard sur la maladie charbonneuse..... 523
DECAISNE, en sa qualité de Président, annonce le décès de M. *Duperrey*..... 349
— M. *le Président* annonce que MM. Chevreul, Decaisne et Milne Edwards sont désignés pour représenter l'Académie à l'inauguration de la statue de Buffon à Montbard..... 493
— M. *le Président* invite les diverses Commissions chargées de l'examen des pièces de concours pour les prix qu'aura à décerner l'Académie en 1865, à faire prochainement leurs Rapports..... 688
— M. *Decaisne* fait, au nom de M. *Naudin*, hommage à l'Académie d'un exemplaire des « Nouvelles recherches sur l'hybridité des végétaux »..... 640
DECAISNE (Em.). — Lettre relative à une Note de M. Deschamps, d'Avallon, sur la liqueur d'absinthe..... 178
DÉCLAT. — Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage sur l'emploi de l'acide phénique..... 699
DE FERRARI. — Lettre relative au prix Bréant..... 491
DE LA HURE. — Sur les causes qui produisent les pierres à écuelles et les puits naturels..... 481
DELAUNAY. — Sur l'existence d'une cause nouvelle ayant une influence sensible sur la valeur de l'équation séculaire de la Lune..... 102
DELBOS. — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Hébert* sur les terrains nummulitiques du nord de l'Italie..... 597
DEL NEGRO (G.) se fait connaître comme l'auteur d'une Note sur la mesure mathématique du cercle qui, à une séance précédente, avait été écartée comme étant anonyme..... 491
DELPY demande à être compris dans le nombre des concurrents pour le prix Bréant relatif à la guérison des dartres, et envoie des flacons d'un remède qu'il emploie, mais dont il ne fait pas connaître la composition..... 128 et 294

MM. Pages.

DE LUCA. — Recherches chimiques sur le Myrte d'Australie, *Eugenia australis*. (En commun avec M. *Ubaldini*.)..... 743
DE LUNA (R.). — Sur des gisements de phosphate de chaux récemment découverts en Estramadure..... 47
DE LUYNES. — Sur la préparation et quelques propriétés de l'acide pyrogallique. (En commun avec M. *G. Esperandieu*.) 487
DEMARQUAY. — Note sur l'action physiologique de l'acide carbonique..... 166
DENIS (F.) prie l'Académie de vouloir bien comprendre la Bibliothèque de Sainte-Geneviève dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses « Comptes rendus »..... 845
DEPOUILLY (MM. Paul et Ernest). — Sur la production industrielle des acides phtalique et chloroxynaphtalique..... 82
DESAINS. — Recherches sur l'émission des radiations lumineuses à la température rouge..... 24
DESCHAMPS, d'Avallon. — Sur la liqueur d'absinthe..... 87
DIAZ (Manuel). — Sur un emploi particulier des aérostats; — sur un moteur marin; — sur un appareil concernant les rampes des chemins de fer..... 1181
DIDION. — Détermination du frottement de la poulie et du treuil par des procédés graphiques..... 1045
DIETZENBACHER. — Présence du sulfate de soude dans l'acide de Saxe..... 126
DINI. — Sur les surfaces gauches qui peuvent être représentées par des équations à différences partielles du second ordre. 1001
DIRECTEUR GÉNÉRAL DES DOUANES (M. le) adresse un exemplaire du « Tableau général du commerce de la France avec ses colonies et avec les puissances étrangères pendant l'année 1864 »..... 917
DOIN, de Bourges. — Note sur l'épidémie cholérique de 1865..... 1167
DONNÉ. — Sur la putréfaction des œufs... 332
DORNER (A.). — Emploi de l'huile de genièvre contre le choléra..... 452
— Lettre sur le choléra..... 729
DOUSMANI. — Recherches anatomiques sur la moitié antérieure de l'œil..... 286
DUBOIS. — Sur les perfectionnements apportés depuis 1861 à son arithmomètre. 1016
DUBOIS (Ed.). — Sur un compas de déviations expérimenté à bord de la frégate cuirassée *Magenta*..... 479
DUBREUIL adresse une Note sur le mouvement perpétuel..... 997

MM. Pages.

DUCHARTRE. — Expériences relatives à l'influence de la lumière sur l'enroulement des tiges..... 1142

DUCHEMIN. — Lettre relative à une bouée électrique de son invention... 306 et 532

— Lettre sur la phosphorescence de la mer. 451

DUCHESNE. — Analyse de son Rapport sur le choléra de 1853-54..... 558

DUMAS présente le III^e^ volume des « Œuvres de Lavoisier ». — Communication relative à cette présentation..... 66 et 129

— Communication à l'occasion de la mort de M. *Piria*..... 233

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Kopp*, sur un procédé industriel pour l'utilisation des marcs de soude.. 562

— Remarques relatives aux observations qui se font sous les auspices de l'administration municipale de Paris relativement au choléra..... 727

— M. *Dumas* lit, au nom de M. *Pasteur*, une Note intitulée : « Observations sur la maladie des vers à soie »..... 475

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *J. Hermann*, un ouvrage allemand sur les maladies mercurielles et leurs rapports avec la syphilis..... 560

DUMÉRIL. — Nouvelles observations sur les Axolotls, Batraciens urodèles de Mexico nés au Muséum d'Histoire naturelle, et qui y subissent des métamorphoses... 775

DUPERREY. — Sa mort arrivée le 25 août est annoncée le 28 à l'Académie..... 349

DUPRÉ. — Cinquième Mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur..... 582

— Réponse à la Note de M. *Clausius* insérée dans les *Comptes rendus*, séance du 16 octobre 1865..... 738

DYONNET. — Sur l'emploi des purgatifs dans le choléra..... 604

E

EDWARDS (MILNE) présente « l'Histoire générale des Poissons », par M. *Aug. Duméril*, et plusieurs Mémoires de Zoologie, par M. *Barbosa du Bocage*..... 213

— M. *Milne Edwards* communique une Lettre de M. *Lartet* relative à une lame d'ivoire fossile portant des incisions qui paraissent figurer un éléphant..... 309

— M. *Milne Edwards* est désigné comme l'un des trois Membres qui représenteront l'Académie à l'inauguration de la statue de Buffon à Montbard..... 943

ÉLIE DE BEAUMONT. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. *de Vibraye* sur les silex ouvrés de Pressigny-le-Grand..... 108

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité soulevée par M. *Delbos* sur une question de géologie..... 597

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Pétrequin* sur l'histoire de l'anesthésie chirurgicale en France.. 1011

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Leymerie* sur l'ophite des Pyrénées..... 1106

— M. *le Secrétaire perpétuel* annonce la mise en distribution au Secrétariat du tome LIX des *Comptes rendus*..... 210

— M. *le Secrétaire perpétuel* communique une Lettre de M. *Casiano de Prado*, concernant l'immunité dont jouissent, au milieu d'un pays ravagé par le choléra, les habitants des mines de cuivre de Rio-Tinto..... 715

— M. *le Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *J. Fournet*, un opuscule ayant pour titre : « Première série d'aperçus sur la phase sèche de 1864-1865 »..... 590

— Au nom de M. *Des Cloizeaux*, un Mémoire sur l'emploi du microscope polarisant; au nom de M. *Théobald*, une carte géologique d'une portion de la Suisse. 39 et 40

— Au nom de M. *Liais*, le complément de l'Atlas du haut San-Francisco : extrait de la Lettre qui accompagne cet envoi. 125

— M. *le Secrétaire perpétuel* présente encore au nom des auteurs, les opuscules suivants : « Rotation d'un système variable de trois masses où se vérifie le principe des aires », par M. *A. de Gasparis*; « De la marche horaire pour chaque jour et de la marche mensuelle pour une année des températures à la surface et à l'intérieur du globe », par M. *Zantedeschi*; « Ancienneté de l'homme dans les environs de Toul », par M. *Husson*..... 590

— Recherches expérimentales sur les lois de transmission de la chaleur dans les barres; par M. *Forbes*..... 705

— Essai sur l'hydrologie du Nil »; par M. *Élia Lombardini*..... 729

MM. Pages.
— Note pour servir à l'histoire des essais au chalumeau; par M. *E.-J. Chapman*.... 730
— « Recherches analytiques sur le bifilaire », par M. *Volpicelli*; « La richesse minérale de la France »; par M. *Simonin*; opuscule sur l'ouragan du 6 septembre 1865, par M. *L'Herminier*; un numéro du « Journal de l'Agriculture des pays chauds » renfermant un article de M. *Cuzent* sur le même orage..... 946
— M. *Elie de Beaumont* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la « Revue géologique pour 1862-1863 », par MM. *Delesse* et *Laugel*; sept feuilles du « Bulletin de l'Association scientifique »..... 126
— Et un opuscule intitulé : « Notice biographique sur *Bertrand Geslin*, par M. *Ed. Dufour*..... 293
— M. *Élie de Beaumont* est élu Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation, par suite du décès de M. *Duperrey*..... 906
ESPAGNE. — Sur l'action préservatrice du mercure dans le choléra..... 425 et 452
ESPERANDIEU et DE LUYNES. — Sur la préparation et quelques propriétés de l'acide pyrogallique..... 487
EULENBURG. — Recherches expérimentales sur la transfusion du sang. (En commun avec M. *Landois*.)..... 693

F

FAUCONNET. — Recherches sur le choléra-morbus..... 946, 996 et 1050
— De la péritonite et de la fièvre puerpérale; causes diverses de cette maladie.. 1130
— Mémoire sur la contagion et l'infection en général; — sur les érythèmes et l'intertrigo..... 1167
FAVRE. — Sur la transmutation des métaux. (En commun avec M. *Frantz*.)..... 1130
FAYE. — Sur un moyen d'éluder les erreurs de la boussole dues à l'action du fer des navires..... 269
— Sur la constitution physique du Soleil... 397
— Addition à une Note présentée précédemment sur la rotation du Soleil..... 474
— Sur une inégalité du mouvement apparent des taches solaires causée par leur profondeur..... 1082
FERAUD. — Lettre accompagnant l'envoi d'un ouvrage destiné au concours Montyon de 1866, Médecine et Chirurgie..... 1071
FERNET (E.). — Sur les courants d'induction et la lumière stratifiée..... 257
FILHOL. — Recherches sur les propriétés chimiques de la chlorophylle..... 371
FIORI (L.). — Note sur le choléra et son traitement..... 387
FOUCAULT (LÉON). — Sur une modification du modérateur de Watt..... 278
— Addition à une Note précédente sur une modification du modérateur de Watt.. 430
— Remarques concernant le mouvement d'un point oscillant circulairement sur une surface de révolution du second ordre..... 515
— Note accompagnant la présentation d'une photographie de la Lune obtenue à New-York par M. Rutherford..... 516
— Nouvel appareil régulateur de la lumière électrique..... 1148
FOUQUÉ. — Lettres concernant la dernière éruption de l'Etna..... 210 et 421
— Sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. (Lettre à M. Ch. Sainte-Claire Deville.)..... 564 et 734
FOURNET. — Sur le caractère périodique de l'établissement des journées orageuses. 280
FOURNIÉ. — Étude sur la nature et le traitement du choléra..... 676
FOURNIER (EUG.). — Sur la constitution du fruit des Crucifères..... 404
— Sur la classification des Crucifères..... 842
FRAISSE. — Pièces concernant le choléra. 687
FRANCIS. — Sur le traitement du choléra.. 572
FRANCISQUE. — Lettre concernant son travail intitulé : « Clef de la science musicale »..... 956
FRANCO (T.-N.). — Mémoire concernant un mode de traitement du choléra-morbus. 715
FRANTZ. — Sur la transmutation des métaux. (En commun avec M. *Favre*.).... 1130
FREMY. — Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles..... 188
— Remarques relatives aux composés gazeux de diverses natures qui se dégagent dans la combustion des houilles et le grillement de certains minerais..... 729
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Bérigny* intitulée : « Considérations sur les observations ozonométriques »..... 939

MM. Pages.
FREYTAG. — Lettre concernant un théorème démontrant l'insolubilité de la question de la quadrature du cercle... 57
— Sur l'inutilité des recherches concernant la quadrature du cercle 1071
FRIEDEL et CRAFTS. — Sur un nouvel alcool dans lequel une partie du carbone est remplacée par du silicium..... 792
FUSTER. — Note faisant suite à celle qu'il avait précédemment présentée sur le traitement de la phthisie pulmonaire... 81

G

GABÉ. — Communication relative au choléra. 653
GAL. — Recherches sur les éthers cyaniques..... 527
— Étude de quelques nouvelles combinaisons formées par l'acide cyanhydrique. 643
GALEZOWSKI. — Sur l'existence des vaisseaux d'origine cérébrale dans la papille du nerf optique..... 1066
GALLANO. — Lettre relative à la quadrature du cercle..... 652
GARZAROLLI (DE). — Note sur la cause et le traitement du choléra..... 491 et 572
GAUDIN. — Représentation en relief de la molécule du sulfate chlorostrychnique..... 483
— Lettre jointe à une série de figures qui se rattachent à ses recherches sur les formes des molécules chimiques..... 914
GAUGAIN. — Sur les lois de la décharge disruptive..... 124
— Sur la décharge disruptive..... 789
GAUTIER (A.). — Sur une combinaison d'acides cyanhydrique et iodhydrique.. 380
GERMA. — Lettre relative à la présentation de son « Barême des barêmes »..... 178
GERNEZ. — Sur les causes d'erreur que présente l'étude des dissolutions salines sursaturées..... 71, 289 et 847
GICCA. — Nouvelle démonstration du théorème sur l'égalité à deux droits des trois angles d'un triangle..... 590
GIORDANO. — Sur le choléra-morbus. — Sur les vertus curatives de divers végétaux..... 784 et 957
GIRARD (LE P.). — Lettre annonçant l'envoi d'échantillons d'eau minérale d'Atami (Japon), et accompagnant une Note de M. *Lemoyne* sur ces sources thermales et la composition de leurs eaux..... 988
GOBERT (écrit à tort pour JOBERT). — Pièce destinée au concours pour le prix Bréant. ..... 996 et 1072
GŒPPERT adresse comme pièce de concours pour le prix Cuvier son ouvrage sur la flore fossile du terrain permien. 1167
GOFFRES. — Lettre concernant son « Précis iconographique des bandages »..... 945
GOLDSCHEIDER. — Sur la diarrhée prémonitoire du choléra..... 996
GOULIER. — Lettre demandant l'ouverture d'un paquet cacheté, et Note sur un défaut de conformation des yeux..... 266
GOUYON. — Lettre relative à l'effet foudroyant d'objets foudroyés..... 225
— Emploi des feuilles d'arbres pour la fabrication du papier..... 491
GRIMAUD, D'ANGERS. — Mémoire sur les hydropisies..... 81, 225, 294 et 490
GRIMAUD, DE CAUX. — Des quarantaines et de leur objet..... 325
— Études sur le choléra faites à Marseille en septembre et octobre 1865..... ..... 591, 631 et 672
— Théorie générale du choléra déduite de ses phénomènes primitifs et de son traitement..... 1156
— Du canal de Marseille, résultat définitif.. 37
— Sur les améliorations à apporter au canal de Marseille, Rapport sur ce Mémoire. (M. *Morin* Rapporteur.)..... 895
GUÉRIN (J.). — Nouvelles observations sur la période prodromique ou prémonitoire du choléra..... 518 et 553
GUÉRIN-MÉNEVILLE. — Sur les qualités du bois d'ailante..... 344
GUIBERT. — Sur le choléra-morbus..... 844
GUILLON (écrit par erreur *Guyon*). — Sur la lithotritie qui guérit promptement même quand la pierre est très-volumineuse et très-dure..... 714, 812 et 919
GUILLOT (NATALIS). — Lettre demandant l'ouverture d'un paquet cacheté déposé le 9 octobre 1843. (En commun avec M. *Melsens*.)..... 56
GUINIER. — Expériences sur la déglutition faites au moyen de l'autolaryngoscopie. 53
— Nouvelles recherches expérimentales sur le mécanisme de la déglutition normale. 267
GUYON. — Communication à l'occasion d'un Mémoire de M. *A. Paris* relatif à la trépanation céphalique pratiquée par les indigènes de l'Aouress..... 13
— Observations à l'occasion d'une Lettre de

MM. Pages.

M. *Aucapitaine* relative à l'origine des Kabyles..... 235
— Sur le dragonneau ou ver de Médine... 475
— Sur un procédé pour obtenir la cessation immédiate des crampes dans le choléra : rappel d'une communication faite en 1852..... 629

MM. Pages.

— Sur la nature et le traitement du choléra. 764
— Sur la question de la transmission du choléra..... 1039
— Expériences tendant à prouver la non-transmission du choléra de l'homme aux animaux..... 1152

H

HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Remarques à l'occasion d'une Note de M. *P. Morin* sur un mode de transformation des figures employée dans la théorie de la chaleur..... 569
HÉBERT. — Sur le terrain nummulitique de l'Italie septentrionale..... 245
HERMITE. — Sur l'équation du cinquième degré..... 877, 965 et 1073
HERSCHEL (W.). — Note relative au mouvement perpétuel..... 997
HIORTDAHL. — Action de la zircone sur les carbonates alcalins..... 175
— Action du zircon sur les carbonates et les chlorures alcalins..... 213
HŒK. — Troisième Mémoire sur les comètes de 1677, 1683, 1860-III, 1861 et 1863-VI..... 124
HORTOLUZZI (And.). — Lettre sur la cause du choléra..... 387
HOUZEAU. — Sur les composés nitreux considérés comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol vineux mi-ioduré..... 40
— Remarques sur l'ozone atmosphérique... 1113
HUBERT. — Sur la croissance du corps humain et sur ses proportions harmoniques à toutes les époques de son développement..... 783
HUBERWALD. — Sur le traitement du choléra-morbus..... 481
HUETTE. — Tableaux des observations météorologiques faites à Nantes pendant l'année 1864..... 169
HUGUENY. — Errata pour son ouvrage sur les eaux potables..... 604
HUSSON. — Nouvelles observations concernant l'antiquité de l'homme dans les environs de Toul..... 1125
— M. *Husson* envoie de Toul pour le concours du prix Cuvier cinq opuscules concernant des questions de géologie et de paléontologie..... 1167

I

IMPERIALE (R.). — Tableau relatif à la théorie des nombres..... 346
INSTITUTION SMITHSONIENNE (l') remercie l'Académie pour l'envoi du tome XXXII de ses *Mémoires* et des tomes LIV, LV et LVI des *Comptes rendus*. L'Institution envoie plusieurs volumes, tant de ses propres publications que de celles d'autres Sociétés scientifiques américaines..... 730

J

JACKSON. — Sur les mines d'or et d'argent de la Californie..... 947
— Nouveaux détails sur les mines d'argent du Nevada..... 998
JAILLARD et Leplat. — Sur la non-existence des Bactéridies chez des lapins morts à la suite de l'inoculation du charbon avec les phénomènes du sang de rate. 298 et 436
JALADE. — Appareil de scierie pour les pierres de taille..... 1182
JAMIN et Briot. — De la mesure des petites forces au moyen du pendule..... 1050
JAN (Frép.). — Lettre relative à un système de ballons à ailes..... 91
JARDIN. — Sur le choléra-morbus.. 844 et 917
JEAN. — Préparation de l'ozone au moyen de l'électricité..... 995
JEANNEL. — Recherches sur les solutions salines sursaturées..... 412
— Note sur les étamages et la poterie d'étain..... 479
JENKINS. — Sur le choléra-morbus..... 946
JENNET. — Action clarifiante de l'alun sur les eaux bourbeuses..... 598

MM. Pages.
JIORI. — Mémoire sur le choléra-morbus... 640
JOBERT (écrit par erreur GOBERT). — Pièce destinée au concours pour le prix du legs Bréant..... 998 et 1072
— Mémoire sur l'épidémie cholérique de 1865. 1156
JODIN. — Études sur l'asphyxie des feuilles. 911
— Études sur quelques propriétés de l'acide formique..... 1179
JONQUIÈRES (DE). — Propriétés des systèmes de surfaces d'ordre quelconque.. 440
JORDAN (C.). — Recherches sur les polyèdres; théorie des aspects rétrogrades.. 205
— M. *Jordan* demande et obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire « sur la détermination des groupes des équations résolubles par radicaux »..... 956
JOSSET. — Sur la flore et la faune des bassins des eaux thermo-minérales, et sur la génération spontanée..... 1130
JOUSSET. — Sur l'épidémie de choléra qui a sévi en 1855 à Charroux..... 784
JULLIEN. — Théorie de la trempe..... 480
JURIEN DE LA GRAVIÈRE (M. LE VICE-AMIRAL) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation..... 559

K

KAUFMANN. — Des fonctions physiologiques de la rate..... 39
KŒBERLÉ. — Sur le traitement des kystes de l'ovaire par l'ovariotomie..... 291
KOPP. — Sur un procédé industriel pour l'utilisation des résidus de la préparation du chlore et de la fabrication de la soude artificielle..... 560
— Sur la théorie de la préparation de la soude par le procédé *Leblanc*..... 796
— Examen chimique d'ornements retirés de tombes celtiques découvertes dans les tumulus de la forêt de Mackwiller, arrondissement de Saverne (Bas-Rhin)... 1068
KRETZ. — De l'élasticité dans les machines en mouvement..... 164
KRISHABER. — Expériences auto laryngoscopiques pour étudier le mécanisme de la déglutition..... 52
KUHNE. — Sur les plaques nerveuses des fibres motrices..... 650
KUPFFER adresse un exemplaire des « Annales de l'Observatoire physique central de Russie pour l'année 1862 »..... 845

L

LABILLE (écrit à tort LUBILLE). — Pièce destinée au concours pour le prix du legs Bréant..... 997 et 1072
LA BLANCHÈRE (DE). — Sur un passage d'oiseaux observé dans le département de la Sarthe..... 792
LACAZE-DUTHIERS. — Sur la morphologie et les rapports des Brachiopodes..... 800
— Sur un mode nouveau de parasitisme observé chez un animal non décrit..... 838
— Multiplicité et terminaison des nerfs dans les Mollusques..... 906
— Considérations générales sur la circulation des animaux inférieurs..... 1101
— M. *Lacaze-Duthiers* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie..... 997
LACHAUME. — Sur le choléra-morbus..... 917
LACOMBE (DE). — Lettres concernant un projet d'aérostat précédemment présenté, et enfin définitivement retiré par l'auteur..... 92 et 268
LAFARGUE. — Sur le traitement des dartres. 946
LAGNEAU (G.). — De la puberté féminine en France au point de vue ethnologique. 451
LA GOURNERIE (DE). — Sur une surface réglée du huitième ordre qui possède cinq lignes courbes du quatrième ordre. 116
— Sur deux nouvelles surfaces réglées du huitième ordre; nouvelle rédaction d'un travail précédemment présenté..... 714
LAILLER. — Nouveau procédé pour la récolte de l'opium indigène..... 558
LAMARLE. — Théorie des surfaces : indicatrice circulaire..... 249
LAMÉ. — Étude des binômes cubiques $(X^3 \pm Y^3)$..... 921 et 961
— M. *Lamé* présente, au nom de M. *Colnet-d'Huart*, un théorème nouveau relatif aux rotations moléculaires et qui conduit à d'importants résultats, surtout quant à la diathermansie..... 431
LAMI DE NOZAN. — Sur un nouveau système de câbles télégraphiques sous-marins..... 713
LANCEREAUX. — Étude de l'alcoolisme... 39

MM. Pages.
LANDOIS. — Recherches expérimentales sur la transfusion du sang. (En commun avec M. *Eulenburg*.) 693
LAPLAGNE (DE). — Sur les générations dites spontanées. — Sur la nature et le traitement des maladies contagieuses ou infectieuses 844
LARTIGUE (HENRI). — Sur l'orage du 17 juillet ..... 262 et 388
LAURÈS. — Supplément à ses expériences sur les phénomènes d'absorption par la peau pendant le bain 945
LE BESGUE. — Théorème pour la résolution des congruences binômes à module premier. Application à la construction du *Canon arithmeticus* 1041
LÉPINE. — Sur le choléra-morbus 784
LEPLAT et JAILLARD. — Sur la non-existence des Bactéridies chez des lapins morts à la suite de l'inoculation du charbon avec les phénomènes du sang de rate... 298 et 436
LESTIBOUDOIS. — Sur l'existence des liquides et des matières concrètes dans les vaisseaux trachéens des végétaux.. 544
— Sur la structure de l'*Hoya carnosa* 616
— Sur la vrille des Ampélidées 889
— Sur les vaisseaux propres situés dans le centre médullaire de la tige des Campanulacées 980
— Sur les épines et les aiguillons. 1034 et 1093
LETELLIER. — Pièce destinée au concours pour le prix Bréant 996
LE VERRIER. — Organisation présente des différents services de météorologie. ... 100
— Organisation de quelques entreprises météorologiques 136
— M. *Le Verrier* présente le « Bulletin international de l'Observatoire de Paris ». 100
— Et la carte des orages du 7 mai 1865... 279
LEYMERIE. — Sur l'ophite des Pyrénées... 1105

MM. Pages.
LIAIS. — Rencontre de la Terre et de la queue de la grande comète de 1861... 950
— Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune 1119
LION signale un fait récemment observé aux citernes de Vernègues, la fétidité de l'eau dans des circonstances inaccoutumées. 604
LIOUVILLE est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix de Mathématiques, à la place de la question des marées, qui a été retirée du concours.... 1101
LIPPMANN et MICHAELSON. — Action de l'acide monobromacétique sur l'aniline. 739
LISLE. — Mémoire sur l'emploi des préparations de cuivre dans le traitement du choléra 716
LOEWY. — Observations de la comète de Faye faites à l'équatorial Secretan-Eichens et au grand instrument méridien. (En commun avec M. *Périgaud*.). 522
— Observations de la planète (84) Clio faites au grand instrument méridien et à l'équatorial Secretan-Eichens 563
LORIN. — Sur l'action réciproque de la glycérine et de l'acide oxalique; application à la fabrication industrielle de l'acide formique 382
— Méthode nouvelle de préparation des éthers formiques 385
LUBILLE (écrit par erreur pour LABILLE). — Pièce destinée au concours pour le prix Bréant ..... 997 et 1072
LUCAS demande et obtient l'autorisation de retirer un paquet cacheté dont le dépôt avait été accepté le 15 mai 1865..... 572
LUCAS. — Sur le traitement du choléra-morbus ..... 652 et 687
LUTHER. — Découverte de la planète (84) Clio 591

M

MAC-DONNELL (R.). — Rectification à sa Note sur la matière amylacée des tissus fœtaux 533
MAILLE. — Sur le choléra-morbus 917
MAILLOUX. — Pièces concernant le choléra. 687
MAIRE DE MONTBARD (M. LE). — Lettre concernant l'inauguration de la statue de Buffon 482
MANTAZZOLI. — Note sur la trisection de l'angle 226
MAREY. — Sur la forme graphique des battements du cœur chez l'homme et chez différentes espèces animales 778
MARIE présente une nouvelle rédaction de son Mémoire intitulé : « Détermination du point critique où est limitée la convergence de la série de Taylor » 916
MARIE. — Sur un système de fumigations pour les villes en temps d'épidémie... 604
MARTINENQ. — Pièce destinée au concours pour le prix Bréant 997
MARTINS. — Sur le prétendu accroissement

MM. Pages.

de la température avec la profondeur dans les mers polaires..... 836
MASSOT. — Sur la quadrature du cercle... 652
MATHIEU est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix de Mathématiques, à la place de la question des marées qui est retirée du concours... 1101
— M. *Mathieu* présente à l'Académie un exemplaire de l'*Annuaire du Bureau des Longitudes* pour l'année 1866..... 1141
MATTEUCCI. — Lettre concernant la publication dans les journaux de sa réponse à M. Le Verrier..... 81
— Sur l'électricité de la torpille..... 627
MAUMENÉ. — Sur l'origine des eaux minérales sulfhydriques des Pyrénées..... 846
— Sur l'acide bichloracétique..... 953
MAURAND (A.). — Présentation d'un instrument de son invention nommé *prompt calculateur*..... 425
MAURIN. — Lettres relatives à la maladie qu'il désigne sous le nom de « pseudo-épidémie cholérique de Marseille ». 452 et 557
MAYER. — Sur une cause puissante de propagation du choléra..... 729
MÈGE-MOURIÈS. — Lettre concernant ses deux procédés de panification..... 1137
MÉGNIN. — Sur la teigne et le crapaud du cheval..... 168
MELSENS. — Lettre demandant l'ouverture d'un paquet cacheté déposé le 9 octobre 1843. (En commun avec M. *N. Guillot.*). 56
— Sur les paratonnerres à conducteurs multiples..... 84
MÈNE et BEAUJEU. — Sur la composition des battitures de fer produites au laminoir des forges..... 1135
MÉRAY. — Extension aux équations simultanées des formules de Newton pour le calcul des sommes des puissances semblables des racines d'une équation entière..... 710
MERLINI. — Sur le choléra-morbus..... 844
MEUNIER (V.). — Expériences relatives à la question des générations spontanées; Lettre concernant une prétendue omission qui aurait été commise dans la reproduction au *Compte rendu* de la seconde de ses Notes..... 377, 449 et 482
— Mémoire sur la résistance vitale des Kolpodes enkystés..... 991
— Expériences sur le développement de la vie dans les ballons à cols recourbés... 1060
MICHAELSON et LIPMANN. — Action de l'acide monobromacétique sur l'aniline..... 739
MILLON. — Affinité de la caséine pour les

MM. Pages.

bases. (En commun avec M. *Commaille.*)..... 221
MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS (M. LE). — Lettre relative à deux pétitions de M. *Barracano* concernant son Mémoire sur le traitement du choléra.. 256
— Envoi de plusieurs numéros du Catalogue des Brevets d'invention pour 1865, et du tome I^er^ des Brevets pris sous l'empire de la loi de 1844..... ..... 293, 332, 482, 522, 639 et 845
— M. *le Ministre* transmet un Mémoire de M. *Jiori* sur le choléra-morbus..... 640
— Un Mémoire manuscrit et trois pièces imprimées concernant une méthode de traitement préservatif du choléra-morbus, proposée par M. *G. Sartorio*, de Naples..... 715
— Un numéro d'un journal de Naples contenant deux articles de M. *Barrancano*, relatifs l'un au choléra, l'autre à la maladie de la vigne..... 715
— Un Mémoire de M. *Jobert* sur l'épidémie cholérique de 1865..... 1156
MINISTRE DE LA GUERRE (M. LE) adresse le tome XIII de la 3^e^ série des « Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires »..... 332
— M. *le Ministre* annonce que MM. *Le Verrier* et *Combes* sont maintenus Membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique au titre de l'Académie des Sciences..... 1131
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. LE) autorise le prélèvement d'une certaine somme sur les reliquats des fonds Montyon pour des expériences concernant l'éclairage électrique..... 522
— Lettre concernant une pièce qu'on supposait pouvoir exister dans les Archives de l'Académie..... 1063
— Lettre concernant un Mémoire de M. *Polleux* sur la théorie des parallèles..... 1131
— M. *le Ministre* transmet une Note de M. *Tissot* « sur la construction et l'emploi d'une échelle des fractions logarithmiques », et une Note de M. *Baumgarten* sur un nouveau système de mesures..... 578
— Un numéro d'un journal italien dans lequel M. *Foresi* rend compte de la découverte qu'il a faite à l'île d'Elbe de divers produits de l'industrie primitive de l'homme..... 639
— Un exemplaire d'un journal de Naples, contenant deux articles de M. *G. Barrancano* relatifs, l'un à l'emploi du soufre

MM. Pages.

contre la maladie de la vigne, l'autre au traitement du choléra-morbus..... 687
— Lettre accompagnant l'envoi d'armes et d'ustensiles en pierre provenant d'anciens habitants de l'île de Java..... 688
— M. *le Ministre* transmet un opuscule imprimé de M. *Arnoldi*, de Cologne, concernant le mode de transmission du choléra-morbus et de la fièvre jaune.. 715
— Un Mémoire « sur la trisection de l'angle » de M. *Carreros y Perez*..... 917
— Une Note de M. *Herschel* relative au mouvement perpétuel..... 997
— Une Lettre de M. *Pickering* qui croit avoir droit au prix du legs Bréant..... 1047
MINISTRE DE LA MARINE (M. LE) adresse un exemplaire du Code annamite traduit du chinois par M. *G. Aubaret*..... 293
MONDINO. — Méthode curative du choléra. 346
MONIER. — Sur les matières organiques des eaux insalubres..... 695
MONTANI. — Sur la configuration des surfaces des astres..... 225
MONTUCCI. — Mémoire sur la résolution numérique des équations du quatrième degré et de quelques autres..... 31
MOREAU. — Mémoire sur le diabète, ses causes et son traitement..... 996
MORIN. — Sur les moyens à employer pour rafraîchir l'air à introduire dans les lieux ventilés régulièrement..... 181
— Réponse à des remarques faites par M. *Regnault* à l'occasion de cette communication..... 187
— Rapport sur un Mémoire présenté par M. *Grimaud*, de Caux, sur les améliorations à apporter au canal de Marseille. 895
MORIN (P.). — Sur un mode de transformation des figures employé dans la théorie de la chaleur..... 477
MOUCHOT. — Nouvelle interprétation géométrique des valeurs imaginaires d'une variable..... 113
MOULINE (E.). — Observations relatives à la maladie des vers à soie. 413, 480 et 638
MOURA-BOUROUILLON. — Note concernant son pharyngoscope et son Traité de laryngoscopie..... 558
MOUSSAUD. — Communication relative au choléra..... 652
MUSSET. — De l'éjaculation de la sève aqueuse dans les feuilles du *Colocasia esculenta* (Schott)..... 683

N

NABEL, écrit par erreur pour NOBEL. — Expériences de sautage faites avec la nitroglycérine à la mine de la Vieille-Montagne..... 122
— Un opuscule relatif à cet emploi de la glycérine est adressé, comme pièce à consulter, pour être mis sous les yeux de la Commission chargée de l'examen de la Note de M. *Nobel*..... 604
NAQUET. — Action du perchlorure de phosphore sur l'acide thymotique..... 172
— Étude sur la thymotide..... 216
NAUCK. — Lettre concernant ses communications antérieures sur certaines équations du troisième degré..... 533
NÉANT (F.). — Lettre concernant un moyen d'empêcher les navires de sombrer.... 91
NETTER. — Lettre relative à sa Note précédemment adressée sur un mode de traitement du choléra..... 533
NICKLÈS. — Sur un nouveau caractère distinctif entre le sucre de canne et le glucose..... 1053
NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — Sur les diverses manières d'obtenir des noirs en héliochromie..... 698
NOGUÈS (A.-F.). — Sur les ophites des Pyrénées..... 443
NONAT. — Note sur l'emploi des fumigations chlorées en vue de désinfecter l'air et de diminuer les ravages du choléra.... 841

O

OEHL. — De l'influence motrice réflexe du nerf pneumogastrique sur la vessie urinaire..... 340
OGIER. — Télégraphie sous-marine : suspension du câble à des profondeurs déterminées..... 586
OLIVA, auteur de la statue de François Arago, inaugurée à Estagel, fait hommage à l'Académie d'une copie réduite de cette statue..... 418
OPPENHEIM. — Faits pour servir à l'histoire de l'allylène..... 855

MM. Pages.
ORDINAIRE DE LACOLONGE. — Lettre relative à son opuscule sur les eaux de Bordeaux..... 57
OZANAM. — Polypes du larynx guéris par la laryngotomie et la cautérisation au moyen de l'acide chromique..... 168

P

PAGLIARI. — Lettre concernant un liquide désigné sous le nom d'*eau préservatrice*..... 700
PAMBOUR (DE). — Sur la théorie des roues hydrauliques. Théorie des roues à aubes planes..... 30
— Sur la théorie des roues de côté..... 200
— Sur la théorie des roues à augets..... 1121
PAPILLON (S.). — Influence de la rotation de la Terre sur la direction des projectiles..... 124
PARAVEY (DE). — Lettre concernant les altérations subies par les Eaux-Bonnes. 307
— Sur les indications que fournirait pour le traitement du choléra la partie d'un ouvrage chinois, le Pen-tsao, relative aux Aconits..... 652
PASCHWITZ. — Méthode pour la mesure des très-petits angles et application à un instrument pour la mesure des distances dans les relèvements militaires..... 995
PASTEUR. — Nouvelles observations au sujet de la conservation des vins..... 274
— Note accompagnant la présentation d'un opuscule qu'il vient de publier sur la conservation des vins..... 865
— Sur l emploi de la chaleur comme moyen de conservation du vin..... 979
— Observations sur la maladie des vers à soie..... 475 et 506
— Remarques de M. *Pasteur* à l'occasion de deux passages où il est nommé dans une communication de MM. *Leplat* et *Jaillard*, sur la non-existence des Bactéridies chez des lapins morts à la suite de l'inoculation du charbon..... 301
— Observations verbales à l'occasion d'une communication de M. *Davaine* sur l'affection charbonneuse..... 526
— Observations verbales relatives à des Notes de M. *V. Meunier* communiquées à l'Académie dans les séances des 28 août, 11 septembre et 11 décembre 1865.... 1091
PATAU. — Mémoire intitulé : « l'Arbre harmonique et la gamme diapason »..... 714
PAULVERIL. — Projet de machine pneumatique..... 128
PAYEN. — Sur l'iodure de potassium. 466 et 512
— Note accompagnant la présentation d'un volume d'éloges historiques de Membres de la Société impériale et centrale d'Agriculture..... 828
— Observations sur la décoloration, par la chaleur, de l'iodure d'amidon..... 1021
PÉCHOLIER. — Sur la liqueur d'absinthe et ses effets..... 336
PELIGOT. — Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie..... 866
PELLARIN — Sur la diarrhée dite prémonitoire ou période prodromique du choléra. 557
PELOUZE. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Kopp* sur un procédé industriel pour l'utilisation des marcs de soude..... 562
— Sur l'aventurine à base de chrome..... 613
— Sur la coloration du verre par le sélénium..... 615
PENABERT. — Photographie sur verre opalin..... 1137
PENNES. — Bains stimulants contre le choléra..... 533
PEREIRE (ISAAC). — Lettre relative à l'inauguration de la statue de *Fr. Arago* à Estagel..... 257
PÉRIGAUD et LŒVY. — Observations de la comète de Faye faites à l'équatorial Secretan-Eichens et au grand instrument méridien..... 522
PERREAUX. — Lettre concernant des pièces présentées au concours pour le prix de Mécanique de 1865..... 807
PERSONNE. — Sur la décoloration de l'iodure d'amidon par la chaleur..... 993
PERSOZ. — Mémoire sur l'état moléculaire des corps: de la solubilité.... 210 et 915
PETIT. — Sur les vins du département de l'Indre..... 945
— Sur l'acidité des vins de l'arrondissement d'Issoudun. — Action des acides étendus sur l'albumine..... 995
PÉTREQUIN. — L'éthérisation et la chirurgie lyonnaise; Note pour servir à l'histoire de l'anesthésie chirurgicale en France..... 1005
PEYROT. — Communication relative au choléra..... 652
PHILIPEAUX. — Nouvelles expériences sur la régénération de la rate..... 1058
PHIPSON. — Sur le zirconium et sur quelques-uns de ses composés..... 745

MM. Pages.

PICOU. — Note sur la marche des rayons lumineux dans un prisme..... 307 et 347

PIERRE (Isid.). — Recherches sur les variations qu'éprouve dans le blé le rapport de la potasse à la soude..... 154

— Lettre concernant la Lettre de M. Dancel sur l'influence de l'eau dans la production du lait..... 368

PIETRA-SANTA (de). — Prophylaxie du choléra-morbus : visites médicales préventives..... 552

PIMENTEL fait hommage de son ouvrage intitulé : « Recueil de problèmes d'Algèbre supérieure »..... 346

PISSIS. — Note sur les gisements de tripoli observés au Chili..... 596

PLAITRE. — Note concernant la prophylaxie de la syphilis, et un instrument désigné sous le nom de *coléocoréthron*..... 571

PLATEAU fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier « sur la force musculaire des Insectes »..... 1155

POEY (A.). — Réponse à une réclamation de M. *Zantedeschi* qui se plaint de ne pas trouver son nom cité par M. Poey à l'occasion de certaines recherches météorologiques..... 56

— Sur la non-existence, sous le ciel austral, des retours périodiques d'étoiles filantes, et sur leur extinction graduelle du pôle nord à l'équateur..... 730

— Description d'un ozonographe et d'un actinographe destinés à enregistrer de demi-heure en demi-heure l'ozone atmosphérique et l'action chimique de la lumière ambiante..... 1107

POGGIOLI. — Lettre concernant son Mémoire sur l'application de l'électricité par frottement au traitement du choléra.... 267

— Traitement du choléra par l'électricité.. 571

MM. Pages

POIREL. — Constructions hydrauliques à la mer en blocs de béton..... 66 et 194

POITEVIN. — Action simultanée de la lumière et des sels oxygénés sur le sous-chlorure d'argent violet; application à la photographie comme moyen d'obtenir des couleurs naturelles sur papier..... 1111

PONCELET. — Lettre accompagnant la présentation d'un Mémoire de M. *P. Tardy*, intitulé : « Sulle quadrature »..... 321

PONS. — Sur le choléra-morbus..... 946

— Sur le siége de la parole..... 307

POTIER. — Lettre relative à ses Mémoires sur les tumeurs scrofuleuses..... 267

POTTIER. — Communication concernant un insecte auquel l'auteur attribue la maladie de la vigne..... 604

POUCHET. — Expériences sur la congélation des animaux..... 831 et 883

POUILLET est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix de Mathématiques, à la place de la question des marées qui a été retirée du concours.... 1101

PRÉFET DE LA SEINE (M. le). — Envoi du « Bulletin de Statistique municipale » pour 1865..... 81 et 417

PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (M. le). — Voir au nom de M. *Decaisne*.

PRÉSIDENT DE L'INSTITUT (M. le). — Lettre relative à la séance solennelle du 16 août 1865..... 210

— Lettres relatives à la troisième séance trimestrielle de 1865 et à la première de 1866..... 482 et 1073

PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE DES BEAUX-ARTS (M. le) annonce que cette Académie a chargé M. *Berlioz* de s'adjoindre à M. Duhamel pour l'examen d'un Mémoire de M. *Patau*, intitulé : « l'Arbre harmonique et la gamme diapason »... 865

Q

QUATREFAGES (de) présente le troisième volume de l'ouvrage de M. *Boucher de Perthes* « sur les antiquités celtiques et antédiluviennes »..... 169

— M. *de Quatrefages* est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques (question d'ostéographie appliquée à la paléontologie), en remplacement de M. *Milne Edwards*, démissionnaire..... 706

— Note accompagnant la présentation d'un ouvrage de M. *Ch. Martins*, intitulé : « Du Spitzberg au Sahara »..... 895

QUETELET, Secrétaire perpétuel de l'Académie Royale de Belgique, adresse, avec divers volumes des publications de cette Académie, plusieurs de ses propres publications; Remarques de M. *Chasles* sur les services rendus à diverses branches des sciences par M. *Quetelet*..... 256

R

MM. Pages.

RAFAELE DA LORETO (LE FRÈRE). — Lettre sur un médicament employé contre le choléra..... 386 et 996

RAILLET. — Expériences sur une modification qu'éprouvent les liquides animés d'un mouvement commun à toute leur masse..... 446

RAIMBERT. — Note sur le choléra qui, en 1845, a frappé le bourg de Conie, près Châteaudun..... 916

RAMON DE LA SAGRA envoie un ouvrage qu'il a publié en 1833 sous le titre de « Tableaux nécrologiques du choléra-morbus à la Havane et dans ses faubourgs »... 784

— Cas de puberté très-précoce chez une jeune fille nègre..... 570 et 652

— Sur un appareil fort simple dont on peut obtenir les mêmes effets que de la chambre claire..... 994

— Observations barométriques faites à Cuba durant l'orage du 22-23 octobre 1865.. 1071

RAMSTEDT (CH.). — Lettre concernant un thermomètre dont l'auteur dit avoir adressé une figure à l'Académie qui, du reste, ne l'a pas reçue..... 572

RARCHAERT (L.). — Lettre relative à une locomotive à huit roues..... 346

— Sur les perfectionnements dont l'artillerie est susceptible pour obtenir de grandes portées et la conservation des pièces; Note déposée sous pli cacheté le 28 avril 1862 et ouverte le 8 novembre 1865... 844

READ (CH.). — Lettre relative à un four à potier qui aurait servi à Bernard Palissy..... 264

REBOLD. — Mémoire sur une nouvelle forme d'aimants artificiels de très-petites dimensions et propres à diverses applications thérapeutiques..... 782

REGGIANI. — Lettre relative à la trisection de l'angle..... 1182

RÉGIS demande l'ouverture d'un paquet cacheté, déposé en mars 1863. Ce pli contient une Lettre relative à l'administration intérieure de l'iode comme moyen prophylactique des maladies miasmatiques; à sa Lettre est jointe une Note complémentaire sur le même sujet.... 533

REGNAULT. — Observations relatives à une communication de M. *Morin*, sur les moyens à employer pour rafraîchir l'air à introduire dans les lieux ventilés régulièrement..... 185

— M. *Regnault* met sous les yeux de l'Académie deux images photographiques de grandes dimensions obtenues par M. *Steinheil*..... 845

— Et des photographies stéréoscopiques de l'éclipse partielle de Lune du 14 octobre 1865 obtenues par M. *Warren de la Rue*..... 1063

REIDS (J.). — Vaccination comme moyen prophylactique du choléra..... 604

REINA. — Lettre concernant son ouvrage sur les fractures compliquées présenté en 1858..... 91

RENAULT (B.). — Nature de l'action chimique de la lumière sur les sels haloïdes de cuivre..... 210

REYNOSO (ALVARO). — Lettre relative à une précédente Note sur l'extraction du sucre..... 56

RÉZARD DE WOUVES. — De la nature et du traitement du choléra..... 577

— Du diagnostic du choléra par la présence de l'albumine dans les urines dès le début de la maladie..... 1047

RICHARD, DU CANTAL. — Sur les moyens de perfectionner nos races de chevaux. 1055

ROBERT (EUG.). — Observations sur la prétendue coexistence de l'homme avec les grandes espèces éteintes de Pachydermes..... 218

ROBIN (CH.). — Démonstration expérimentale de la production d'électricité par un appareil propre aux poissons du genre des Raies..... 160

— Sur les phénomènes et la direction de la décharge donnée par l'organe électrique des Raies..... 239

— M. *Robin* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie..... 917

ROBIN (ED.). — Addition à sa Note sur la possibilité de ralentir l'activité respiratoire..... 208

— Sur la destruction des insectes, la conservation des céréales, et en général celle des matières organisées..... 522

ROCHER (P.). — Alimentation des mollusques terrestres pendant les estivations sahariennes..... 290

ROULIN. — Sur le commerce de fragments de silex qui se fait par des tribus sauvages des plaines de l'Orénoque, remarques à l'occasion d'une Lettre sur divers objets de l'âge de pierre décou-

MM. Pages.
verts à l'île d'Elbe et faits avec des matières étrangères pour la plupart à l'île. 311
ROUX. — Sur les appareils destinés à conserver l'eau à bord des navires de la marine impériale..... 77

S

SAINT-VENANT (DE). — Mémoire sur l'impulsion et la résistance vive des pièces élastiques..... 33
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (CH.). — Des perturbations périodiques de la température dans les mois de février, mai, août et novembre..... 5, 61 et 350
— Présentation de deux Lettres de M. *Silvestri* relatives, l'une à la dernière éruption de l'Etna, l'autre à un tremblement de terre ressenti aux environs de Catane. 212
— Remarques à l'occasion de communications de M. *Fouqué*, sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale.. ..... 567 et 737
— Sur les émanations volcaniques des Champs Phlégréens..... 760 et 820
— Remarques sur une communication de M. *Houzeau*, relative à l'ozone atmosphérique..... 1150
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (H.). — Note sur l'hydraulicité de la magnésie..... 975
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Caron*, sur la présence du niobium dans un minerai d'étain de Montebras..... 1066
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Crace Calvert*, sur l'hydraulicité des chaux magnésiennes. ... 1169
SANDERS (J.-F.). — Formule d'un remède contre le choléra..... 425
SANDRAS. — Mémoire sur la diathèse urique. 714
SANSON (A.). — Sur la variabilité des métis..... 73 et 636
SAVARY. — Études sur les électromoteurs. 480
— Lettre concernant ce Mémoire..... 956
— Note sur les électro-aimants : maximum d'aimantation..... 1167
SAX. — Lettre concernant son appareil destiné à répandre dans l'air les émanations du goudron..... 1016
SCHEURER-KESTNER. — Note sur la théorie de M. Dumas, concernant la préparation de la soude par le procédé *Le Blanc*.. 640
SCHIFF (HUGO). — Note sur l'action des aldéhydes sur la rosaniline..... 45
— Sur les éthers boriques. (En commun avec M. *Bechi*.)..... 697
SCHEFFLER. — Lettre accompagnant la présentation de son ouvrage intitulé : « Optique physiologique »..... 224
SCHLOESING. — Sur la production de températures élevées au moyen du gaz d'éclairage et de l'air..... 1131
SCHUTZENBERGER. — Sur quelques nouveaux dérivés de l'indigotine..... 284
— Action de l'acide acétique anhydre sur la cellulose, les sucres, la mannite et ses congénères, etc..... 485
— Sur un moyen rapide et pratique pour préparer le gaz méthyle, ou méthylure de méthyle..... 487
SCOUTETTEN. — Recherches nouvelles sur l'état électrique des eaux minérales.... 119
SECCHI (LE P.). — Sur la transparence de la mer. (En commun avec M. *Cialdi*.). 100
— Remarques sur la constitution physique du Soleil à l'occasion d'observations faites cette année au Chili durant une éclipse solaire..... 925
— Comète de Biéla, retrouvée à Rome; dépêche télégraphique communiquée par M. *Le Verrier*..... 1034
SECRÉTAIRES PERPÉTUELS (MM. LES). — Voir au nom de M. ÉLIE DE BEAUMONT et au nom de M. COSTE qui remplit cette fonction dans l'absence de M. *Flourens*.
SÉGUIER présente des images photographiques obtenues par M. *Martens* au moyen de l'appareil qu'il avait soumis en 1856 au jugement de l'Académie..... 918
SEGUIN. — Lettre accompagnant l'envoi de son « Mémoire sur les causes et sur les effets de la chaleur, de la lumière et de l'électricité »..... 980
SÉLI. — Sur un produit de l'oxydation de l'érythrite..... 741
SEMENOFF. — Du mono et diiodhydrate d'allylène et d'acétylène..... 646
SERRES. — Deuxième Note sur le squelette du *Glyptodon clavipes*..... 457
— Note sur le *Glyptodon ornatus* : sa carapace et ses rapports normaux avec le squelette; caractères différentiels des os du bassin avec ceux du *Glyptodon clavipes*..... 537 et 665
— Remarques à l'occasion de diverses communications sur le choléra..... 718
SERRET. — Mémoire sur la théorie des congruences suivant un module premier et

MM. Pages.
suivant une fonction modulaire irréductible..... 973
— M. *Serret* fait hommage à l'Académie du tome Ier de la troisième édition de son Cours d'Algèbre supérieure..... 1141
SERRET (C.-J.), de Saint-Omer. — Mémoire sur les perturbations de Pallas..... 21
SIGNORET. — Pièces concernant le choléra. 687
SILBERMANN (J.-J.). — Lettre demandant l'ouverture d'un paquet cacheté..... 90
SILVESTRI. — Lettres sur l'éruption actuelle de l'Etna..... 212
SIMON (Max.). — Lettre concernant son opuscule sur la prophylaxie et le traitement du choléra..... 1167
SIMONIN. — Découverte à l'île d'Elbe d'objets appartenant aux âges de la pierre et du bronze..... 303
— Produits de l'industrie primitive de l'homme en Italie..... 599
— Observations sur la pression et la température de l'air dans l'intérieur de quelques mines..... 984
SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE (la) adresse des lettres d'invitation pour sa deuxième assemblée générale de l'année 1865.... 1063
MM. Pages.
SOLA (Cajetano). — Lettre concernant une substance végétale proposée comme remède contre le choléra..... 386
SORET. — Recherches sur la densité de l'ozone..... 941
SOVICHE. — Sur l'influence préservative qu'exercent, dans les épidémies cholériques, les gaz dégagés de la combustion de la houille..... 729
SOUBEIRAN (L.). — Sur l'éducation des anguilles..... 424
SOUVIRON. — Méthode préservatrice du choléra par la production de l'ozone... 346
STIEMER. — Lettre relative à son ouvrage sur le choléra..... 387
SWAIM. — Sur une question de priorité concernant la composition d'un alphabet au moyen de lignes et de points... 955
SWIZCICKI. — Pièce concernant le choléra. 687
SYLVESTER. — Note sur un théorème d'Algèbre élémentaire..... 282
SYLVESTRE. — Lettre relative à un moteur dont l'auteur avait précédemment présenté la figure..... 57

T

TARDANI. — Sur le choléra-morbus..... 784
TEDESCHI. — Lettre et Note destinées au concours pour le prix Bréant..... 1130
TELLIER. — Sur l'aération des édifices publics et particuliers..... 559
THENARD (P.). — Observations à l'occasion d'une communication de M. *Kœberlé* sur le traitement des kystes de l'ovaire par l'ovariotomie..... 292
THIBIERGE. — Sur les incrustations des chaudières..... 1129
TISSOT. — Note sur la construction et l'emploi d'une échelle des fractions logarithmiques..... 578
TORASSI. — Remède contre le choléra..... 387
— Maladies vermineuses simulant le choléra..... 452
TOURNOUER. — Sur le calcaire à astéries et sur ses rapports avec certains terrains tertiaires de l'Italie septentrionale..... 197
TRÉCUL. — Matière amylacée et cryptogames amylifères dans les vaisseaux du latex..... 156
— Laticifères et liber des Apocynées et des Asclépiadées..... 294
— Production de plantules amylifères dans les cellules végétales pendant la putréfaction; chlorophyle cristallisée..... 432
— Note sur des spores remplissant des cellules parenchymateuses qui, avant la putréfaction, enfermaient des grains d'amidon. Germination de ces spores... 553
— Des laticifères dans les Chicoracées..... 785
— Laticifères des Campanulacées et des Lobéliacées..... 929
— Des vaisseaux propres dans les Aroïdées. 1163
TREMBLAY (E.). — Lettre relative à son projet de réorganisation de la Société des naufrages..... 386
— Lettre concernant son Mémoire sur la réorganisation de la Société des naufrages, et deuxième Mémoire sur la navigation aérienne..... 451
— M. *Tremblay* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre au nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation.. 1131
TREMBLEY, écrit à tort pour *Tremblay*. Voir ci-dessus.
TRIDEAU. — Traitement de l'angine couenneuse par le baume de copahu et le cubèbe..... 446

MM. Pages.
TRIPIER. — Des phénomènes d'anesthésie électrique et de leur mécanisme..... 589
TROOST. — Recherches sur le zirconium... 109
TRUCHOT. — Sur les combinaisons du glycide chlorhydrique avec les chlorures acides et les acides anhydres..... 1170

U

UBALDINI. — Recherches chimiques sur le Myrte d'Australie, *Eugenia australis*. (En commun avec M. *De Luca*.)..... 743

V

VAILLAC (DE). — Sur un nouveau système de pompe sans piston ni soupape, aspirante par la force centrifuge..... 782
VAILLANT (LÉON). — Remarques sur l'anatomie de la *Tridacna elongata*..... 601
VAN TIEGHEM. — Sur les globules amylacés des Floridées et des Corallinées... 804
VELPEAU. — Sur le choléra et sur quelques-uns des traitements qui ont été proposés..... 722
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Pétrequin* sur l'histoire de l'anesthésie chirurgicale en France.... 1010
— M. *Velpeau* présente au nom de M. *Lisle* un Mémoire sur l'emploi des préparations de cuivre dans le traitement du choléra..... 716
— Et au nom de M. *Raimbert*, une Note sur le choléra qui, en 1845, a frappé le bourg de Conie, près Châteaudun..... 916
VIBRAYE (DE). — Nouvel examen des silex de Pressigny-le-Grand..... 105
— Sur la reproduction en bois de Renne d'une tête (présumée) de Mammouth et sur quelques fragments d'ivoire travaillé provenant des stations du Périgord.... 399
VIEL. — Projet d'un nouvel *aquarium*..... 1182
VILLEMIN. — Cause et nature de la tuberculose; son inoculation de l'homme au lapin..... 1012
VILLENEUVE-FLAYOSC (DE).—Mémoire sur les causes de l'harmonie des formes terrestres..... 15
— Sur la vibration terrestre..... 289
VINCENT DE JOZET. — Lettre concernant son Mémoire « sur les principes généraux de la musique »..... 956
VOLPICELLI. — Recherches géométriques et physiques sur le bifilaire, soit magnétomètre, soit électromètre..... 418
— Observations sur la tension, tant en électrostatique qu'en électrodynamique, et sur l'influence électrique..... 548

W

WAGNER. — Influence de l'électricité sur la formation des pigments et la forme des ailes chez les papillons..... 170
WALCKENAER. — Bolide observé au Paraclet et dans les environs, le 20 octobre 1865..... 747
WALLACE. — Communication relative au choléra..... 653
— Sur l'emploi de l'*Inula helenium* dans la coqueluche. Sur l'emploi de la teinture d'aloès dans les hémorrhagies..... 996
— Pièces destinées au concours pour le prix Bréant..... 997 et 1050
— M. *Wallace* adresse plusieurs exemplaires imprimés de sa Note sur le café comme spécifique du choléra..... 1167
WOLFERT (A.). — Lettre relative à son Traité sur le choléra..... 534
WORMS. — Pièce destinée au concours pour le prix Bréant..... 996
WOUVES (DE).—Voir à RÉZARD DE WOUVES.
WURTZ est présenté par l'Académie des Sciences comme candidat pour le prix biennal. M. *Chevreul* est chargé de soutenir cette candidature dans l'Assemblée générale de l'Institut..... 58
— M. *Wurtz*, à qui le prix a été décerné, remercie l'Académie..... 126

Z

MM. Pages.

ZALIWSKI. — Lettre concernant l'éclairage électrique..... 178

— Pile de Volta; analyse physique; — propriétés de l'oxygène et de l'hydrogène; — mercure remplaçant l'eau acidulée dans la pile de Bunsen; — zinc en spirale; — substances chimiques à bon marché dans les piles à courant constant; — rôle des acides sulfurique et azotique dans une pile de Bunsen.... ..... 226, 268, 307, 387 et 426

— Sur les dissolvants de l'iode..... 842

— Sur l'influence des forêts pour préserver de la grêle les campagnes voisines..... 919

MM. Pages.

— Sur certains phénomènes d'électrochimie. 945

— Sur un gaz carburé produit dans des circonstances particulières..... 996

ZANTEDESCHI. — Application du télégraphe électrique à la transmission des observations météorologiques..... 126

— Lettre relative à ses observations météorologiques faites au Campidoglio..... 224

— Lettre relative à la priorité de l'idée d'appliquer la télégraphie électrique à la météorologie..... 305

ZEUNER. — Lettre annonçant l'envoi d'un exemplaire de la deuxième édition de sa théorie de la chaleur..... 700

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
Paris. — Rue de Seine-Saint-Germain, 10, près l'Institut.